NORTH ROOM LOWER LEVEL

Digitized by Google

NORTH ROOM LOWER LEVEL

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1890.

Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte.

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

an 9 Stationen II. Ordnung, an 9 Normal-Beobachtungs-Stationen in stündlichen Aufzeichnungen und an 13 Signalstellen.

Jahrgang XIII.

Herausgegeben von der Direktion der Seewarte.

HAMBURG 1891.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1890.

Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte.

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

an 9 Stationen II. Ordnung, an 9 Normal-Beobachtungs-Stationen in stündlichen Aufzeichnungen und an 43 Signalstellen.

Jahrgang XIII.

(Fünfzehnter Jahrgang der Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland.)

Herausgegeben von der Direktion der Seewarte.

HAMBURG, 1891.

Gedruckt bei Hammerich & Lesser in Altona.

Digitized by Google

Jahrgang 1890.

I. Theil: Meteorologische Beobachtungen in Deutschland, angestellt an 9 Stationen zweiter Ordnung.

II. Theil: Stündliche Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Windrichtung und Windgeschwindigkeit an den Normal-Beobachtungs-Stationen der Deutschen Seewarte.

III. Theil: Zur Statistik der Stürme an der Deutschen Küste.

Digitized by Google

Vorwort.

Das Vorwort zum Jahrgang X dieser Publikation verbreitete sich im Einzelnen über alles das, was mit der Entwicklung der Herausgabe deutscher meteorologischer Beobachtungen seit 1876 im Zusammenhange steht; es mag deshalb im Wesentlichen darauf verwiesen und hier nur das berührt werden, was eine unmittelbare Beziehung zum vorliegenden Bande hat. Wir entnehmen jenem Vorworte daher mit entsprechender Abänderung die nachfolgenden Bemerkungen.

Da die Herausgabe der »Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland« durch Beschluss deutscher Meteorologen und Vertreter meteorologischer Institute in Deutschland im Jahre 1876 erfolgt war, so konnte dieselbe nicht ohne Weiteres sistirt werden, vielmehr wurde es für erforderlich erachtet, einen Beschluss der nun vollzählig vertretenen Institute herbeizuführen, was durch eine bei Gelegenheit der Jahresversammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft in Karlsruhe zusammenberufenen Konferenz der Vorstände der meteorologischen Institute in Deutschland im April 1887 auch bewirkt worden ist. War man auf dieser Konferenz sich darüber einig, dass eine Herausgabe der Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland hinfort seitens der einzelnen Institute zu erfolgen habe, so war man auch überzeugt, dass das einheitliche Band für diese Veröffentlichung sich nicht lösen dürfe und durch ein äusseres Zeichen fernerhin gewahrt bleiben müsse. In diesem Sinne wählte man die allen einzelnen Herausgaben gemeinsame Ueberschrift **„Deutsches Meteorologisches Jahrbuch"**, zu welcher noch das Land oder das System hinzugefügt werden sollte. Als Zeitpunkt für den Beginn der neuen Publikation setzte die Konferenz den 1. Januar 1887 fest. Ferner erschien es wünschenswerth, dass die einmal errungene Zusammengehörigkeit dadurch gewahrt bleiben sollte, dass der Veröffentlichung der Deutschen Seewarte die Inhalts-Verzeichnisse auch der Veröffentlichungen der übrigen Deutschen Institute einverleibt würden; es war dies um so empfehlenswerther, als durch ein solches Verfahren die bibliographische Uebersicht deutscher meteorologischer Publikationen sehr erleichtert werden konnte.

Der nun der Oeffentlichkeit übergebene Band **„Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1890, Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte"** ist nach den im Vorstehenden niedergelegten Gesichtspunkten zusammengestellt und erscheint als Jahrgang XIII. Um nun auch die beiden Jahrgänge 1876 und 1877 in die Serie mit einzuschliessen, wurde der Bezeichnung und Nummerirung noch hinzugefügt: »Fünfzehnter Jahrgang der Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland.«

Die Einleitung in dem vorliegenden Bande enthält das Wesentlichste des zum Verständnisse der in demselben niedergelegten Resultate Erforderlichen.

Zu ihrem aufrichtigen Bedauern war es der Direktion aus Gründen, deren Darlegung hier nicht am Platze wäre, nicht möglich, auch die Resultate der Registrir-Beobachtungen in dem früheren Umfange in das Jahrbuch aufzunehmen; sie hatte sich auf die wenigen im II. Theil gedruckten Aufzeichnungen zu beschränken. Die Reduktion der Registrir-Aufzeichnungen von sämmtlichen Stationen wurde jedoch, wie bisher, so auch für diesen Jahrgang durchgeführt.

Hamburg, im Dezember 1891.

Die Direktion der Seewarte.

Dr. *Neumayer.*

Digitized by Google

Einleitung.

Der vorliegende Jahrgang »Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1890, Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte« (Dreizehnter beziehungsweise fünfzehnter Jahrgang der Publikation »Meteorologische Beobachtungen in Deutschland«) unterscheidet sich vom vorigen Jahrgang nach seinem Inhalt wesentlich durch die erhebliche Beschränkung der zum Abdruck gelangten Tabellen von Aufzeichnungen der Registrir-Apparate, indem im vorliegenden Jahrgang nur die Stationen Hamburg und Wustrow mit Registrirungen vertreten sind. Eine Aenderung in der Anordnung und Bearbeitung des Stoffes hat nicht stattgefunden.

In Bezug auf die Ausrüstung der Stationen, die Aufstellung der Registrir-Apparate, die Bearbeitung der Beobachtungen und Registrirungen etc. sei insbesondere auf die Einleitung zu dem vorigen Jahrgang verwiesen, indem folgend nur die zum Verständniss wesentlich erscheinenden Angaben Wiederholung gefunden haben.

I. Theil.

Der von der Seewarte angenommene Normalstand des Barometers ist am 1. Januar 1887 um 0.46 mm erniedrigt worden, in dieser Publikation jedoch schon im Jahrgang 1886 (s. das. Seite IV) dem I. Theil zu Grunde gelegt worden, sodass die Barometerstände seitdem um 0.46 mm niedriger als früher erscheinen.

Bei Gelegenheit der Inspektion der Stationen im Jahre 1890 wurden die Barometer in Keitum, Swinemünde, Kiel, Wustrow und Borkum mit Reisebarometer verglichen, wobei sich der Stand der Barometer an den beiden ersten Orten als nahe unverändert, in Wustrow und Borkum als um ca. 0.1 mm verändert ergab, dagegen in Kiel eine Aenderung der Korrektion des zu den Ablesungen benutzten Heberbarometers von —0.6 mm auf 0.0 herausstellte, ohne dass der Zeitpunkt der Aenderung zu ermitteln gewesen ist. Seit Mitte August finden die Beobachtungen in Kiel nunmehr an einem Stationsbarometer mit festem Boden statt. Ein Wechsel in dem zu den Ablesungen dienenden Barometer fand ferner in Borkum statt, wo sich bei der Inspektion ergab, dass die Führung des Nonius eine mangelhafte war und das Stationsbarometer daher in Hamburg reparirt werden musste; in der Zwischenzeit fanden die Ablesungen daselbst an dem Normalbarometer statt, dessen Stand bei der Inspektion kontrolirt worden war.

Die absolute wie die relative Feuchtigkeit wurden nach den Angaben des Psychrometers den Tafeln von Jelinek ohne weitere Korrektion entnommen. Um die Güte der Beobachtungen zu sichern, wurden die Herren Beobachter vor Eintritt der trockenen Jahreszeit durch ein Rundschreiben auf die Nothwendigkeit besonders umsichtiger Behandlung des Psychrometers hingewiesen.

Die Extrem-Thermometer werden beide bei der Morgenbeobachtung abgelesen und für den laufenden Kalendertag eingetragen, sodass die Maximum-Temperaturen in den Tabellen um einen Tag vorwärts verschoben erscheinen und die Eintrittszeiten der höchsten Temperaturen in der Jahres-Uebersicht um je einen Tag zurückdatirt werden müssen. Eingestellt werden das Maximum-Thermometer bei der Morgen-, das Minimum-Thermometer bei der Nachmittagsbeobachtung, sodass je die niedrigste Temperatur des Zeitraumes von 2^p bis 8^a, also von 18 Stunden beobachtet wird. In den Monatstabellen werden die Angaben der Extrem-Thermometer durchweg mittels der Termin-Beobachtungs-Temperaturen kontrollirt und bei gelegentlichen Widersprüchen durch die betreffenden mehr extremen Ablesungen am trockenen Thermometer ersetzt.

Die Windrichtungen werden nach der sechzehntheiligen Windrose rechtweisend notirt, die Windstärken nach der Beaufort-Skala (0—12) geschätzt.

Die Bewölkung wird nach den Zahlen 0—10 geschätzt, wo 0 einen wolkenlosen, 10 einen ganz bedeckten Himmel bezeichnen, ohne dass auf die scheinbare Dichtigkeit der Wolkendecke Rücksicht genommen wird. Die blosse Angabe ≡ (Nebel) bedeutet, dass der Beobachter sich zur angegebenen Zeit wirklich im Nebel befand.

Das dem Regenmesser von 500 qcm Oeffnung beigegebene Messglas lässt Zehntel Millimeter ohne Schätzung ablesen; gemessen wird der Niederschlag um 8^a und 8^p und die tägliche Niederschlagsmenge gleicht der Summe der am Abend des laufenden und am Morgen des folgenden Tages gemessenen Niederschläge berechnet. Für beobachtete, aber unter 0.1 mm bleibende Niederschläge ist in der Niederschlags-Kolumne 0.0 gesetzt.

In den mit »Bemerkungen« überschriebenen Kolumnen des I. Theiles (S. 1—48) sind ausser den Beobachtungen über den Verlauf der Witterung durch das Zeichen ⎓ noch die Stunden angegeben, wo die Anemometer im Stundendurchschnitt 15 m und mehr pro Sekunde registrirten; wo diese Stunden in Folge Ausfalls von Registrirungen nicht zu ermitteln waren, findet sich die betreffende Bemerkung je am Fusse der Monatstabelle. Die Station in Rügenwaldermünde besitzt kein Anemometer und bedeutet für diese Station das Zeichen ⎓ (S. 49—54) beobachtete Windstärken 8 und darüber.

Digitized by Google

Die in dem Werke gebrauchten Abkürzungen und die den Kongress-Beschlüssen entsprechenden ›eichen sind die folgenden:

ab. = abends, mg. = morgens,
tg. = tags, mtg. = mittags,
a. resp a. m. = vormittags,
p. resp. p. m. = nachmittags,
^{a} und ^{p} — als Exponenten bei der Tagesstunde — Abkürzung für a. m. und p. m.
0^p resp. 12^a = Mittag,
0^a resp. 12^p = Mitternacht,
n. = in der (**vorhergehenden**) Nacht, I, II, III bedeuten die Zeit der Terminbeobachtungen, resp. 8^h a. m., 2^h p. m. und 8^h p. m.

● Regen.
✳ Schnee,
∔ Schneegestöber,
▲ Hagel,
△ Graupeln,
▬ Nebel,
⁀ Thau,
⌣ Reif,
V Duftanhang, Rauhfrost,
∞ Dunst (Höhenrauch ist nicht durch ein Zeichen ersetzt worden),
◠ Nordlicht,

← Eisnadeln,
ᔓ Glatteis,
≡ starker Wind (Stärke 8 und darüber), vgl. S. V und VI,
ϟ Gewitter,
≤ Wetterleuchten,
ᴛ Donner,
⊙ Sonnenhof,
⊕ Sonnenring,
☽ Mondhof,
ᗤ Mondring.

Die weitere Zeitangabe „früh" bezeichnet eine Zeit vor 8^h morgens und im Allgemeinen einen früheren ›itpunkt als die Zeitangabe ›a‹, ebenso wie in Folge der Benutzung der Zeitangabe ›ab‹ (und Mittag = mtg.) die ›zeichnung ›p‹ durchschnittlich eine frühere Nachmittagszeit (etwa $2-5^p$) als die Abendstunden angiebt.

In den Jahres-Zusammenstellungen sind die mittleren monatlichen Temperaturen für die Monate ›i bis August nach der Formel $^1/_4(8^a+8^p+\text{Max.}+\text{Min.})$, für Septbr. bis April nach der Formel $^1/_2\left(\frac{8^a+8^p}{2}+\frac{8^a+2^p+8^p}{3}\right)$ ›rechnet, während den fünftägigen Temperaturmitteln die Formel $^1/_2(8^a+8^p)$ zu Grunde liegt. Die übrigen ›ttelwerthe sind als arithmetische Mittel aus den Terminmitteln abgeleitet.

Die für 760 mm gegebene Schwerekorrektion dient zur Reduktion auf die Schwere in 45° Breite l. Einleitung des IX. Jahrgangs, 1886, S. III).

Es bedeuten H, h_t und h_r die resp. Höhen des Barometers über dem mittleren Meeresspiegel, der ›rmometer und der Oeffnung des Regenmessers über dem Erdboden.

Als Zahl der Tage mit Niederschlag (Kolumne ●, ✳, ▲, △) sind alle Tage gezählt, an welchen ›derschlag in Form der überschriftlich angegebenen Hydrometeore beobachtet wurde, gleichviel ob messbar oder ›t; Tage mit Niederschlag, von ▬, V, ⌣, ◠ allein herrührend, wurden nicht berücksichtigt. Die Zahl der ge je mit ✳, △ ▲, ᴛ ϟ, ▬ wurde gleich der Zahl der Reihen, in welchen diese Zeichen in der Rubrik ›merkungen‹ vorkamen, angenommen.

Als Tage mit ≡ wurden die Reihen gezählt, in welchen Stunden mit 15 m pr. Sek. und mehr Windchwindigkeit nach dem Anemometer vorkamen, und wurde neben deren Zahl die Zahl der weiteren Tage, wo mische Winde (mehr böigen Charakters) ohne so grosse mittlere stündliche Windgeschwindigkeit beobachtet den, in Klammer hinzugefügt. Für Rügenwaldermünde haben die gegebenen Zahlen nur die Bedeutung gezählten Tage mit beobachteten stürmischen Winden von der Stärke 8 oder mehr.

Bezüglich einiger Bedenken gegen diese Art der Zählung der Tage mit ≡ sei auf die Einleitung zum jährigen Jahrgang (S. VII) verwiesen. Eine Veränderung in der Aufstellung des Anemometers fand nur in Kiel t, wo das Anemometer Ende August von dem inzwischen baufällig gewordenen eigenen hölzernen Gerüst herabommen wurde und nach gründlicher Reinigung und Instandsetzung am 1. Oktober auf dem Wohngebäude stellung gefunden hat; die Höhe des Schalenkreuzes über dem Mittelwasser des Kieler Hafens beträgt seitdem 8 m gegen 63 m in der früheren Aufstellung. Untersuchungen, die im Oktober und November 1890 mittels s kleinen Anemometers der Seewarte (Recknagel Nr. 3) durch den Beobachter, Herrn Prof. Lamp ausgeführt den, haben zu dem Ergebniss geführt, dass die veränderte Aufstellung einen merkenswerthen Einfluss auf die strirten Geschwindigkeiten kaum gehabt haben dürfte, und es ergab sich des Weiteren aus den Beobachtungen, absolute Grösse der gemessenen Geschwindigkeiten anbetreffend, dass bei ca. 5 m Windgeschwindigkeit die regiten Werthe um ca. 0.3 m zu klein ausfallen; über das entsprechende Verhältniss bei grösseren Geschwindigkeiten en zur Zeit keine Beobachtungen vor.

Eine Verlegung der Station fand in Neufahrwasser am Nachmittag des 1. April statt, nach deren Stelle, wo sie bis zum 1. April 1884 untergebracht gewesen war und erhielten alle Instrumente nahe die ere Aufstellung.

An den Normal-Beobachtungsstationen trat ein Wechsel des Beobachters nur in Borkum ein, wo e Februar an Stelle des früheren Beobachters der Geschäftsführer der Inselbahn Herr Schwoon die Beobachen übernahm.

II. Theil.

Bezüglich der Art und Aufstellung der Registrirapparate, sowie der Bearbeitung der Registrirungen, sei lie Einleitung zum vorigen Jahrgang S. VII—VIII verwiesen. Wie dort hervorgehoben, gestatten die Anemor nach Casella und Beckley bei Stehenbleiben der Uhr des Instrumentes die Bestimmung der mittleren

Digitized by Google

stündlichen Windgeschwindigkeit für den Zeitraum der Störung, welche Werthe, durch *Cursiv*-Druck hervorgehoben, meist in solchen Fällen eingestellt wurden.

In den Anemometer-Tabellen beziehen sich die angegebenen Windrichtungen auf den im Kopf angegebenen Zeitpunkt, und es bedeuten die Geschwindigkeiten die Durchschnittswerthe der beendeten Stunde.

Die im Druck vorliegenden Registrirungen des Thermographen in Hamburg wurden wiederum dem Thermographen Hipp, welcher sich vor einem Nordost-Fenster im Erdgeschoss der Seewarte in der Nähe des Thermometergehäuses befindet, entnommen, während die Registrirungen eines gleichartigen, in einer Wildschen Hütte im Garten der Seewarte über dem Reservoir aufgestellten Thermographen nur bei Ausfall von Registrirungen des erstgenannten Instruments benutzt werden. (Vgl. vorjährige Einleitung, S. VIII).

III. Theil.

Die seit dem Jahre 1878 eingeführte Sturm-Statistik wurde auch in diesem Jahre, analog den früheren Jahrgängen, für die deutsche Nordsee- und Ostseeküste durchgeführt.

Von den Aufzeichnungen an den Signalstellen wurden nur Rixhöft und Altona bei dieser Publikation ausgeschlossen; erstere Station wegen mangelhafter Ausfüllung der Tagebuchblätter und letztere der Nähe Hamburgs wegen.

Nur solche Fälle wurden hier zur Veröffentlichung gebracht, in welchen stürmische Winde auf grössere Gebiete mindestens an drei Stationen auftraten.

Die neben den Stationsnamen stehenden, auch in den Bemerkungen angewandten und durch den Druck hervorgehobenen arabischen Zahlen geben das Datum an.

Die Bewölkung wird durch die Ausfüllung der Kreise bezeichnet, wie dieses auch in den synoptischen Karten der Seewarte geschieht:

○ = wolkenlos, ◕ = wolkig,
◔ = heiter, ● = bedeckt,
◑ = halb bedeckt,

und entsprechend wurden für Regen, Schnee etc. die auf S. VI angegebenen Zeichen neben diese Kreise gesetzt.

Die eingeklammerten Zahlen neben der Bewölkung bezeichnen den Seegang und zwar:

0 = schlicht, 5 = ziemlich grobe (unruhige) See,
1 = sehr ruhig, 6 = grobe See,
2 = ruhig, 7 = hoch,
3 = leicht bewegt, 8 = sehr hoch,
4 = mässig bewegt, 9 = äusserst (gewaltig) hoch.

Die Bedeutung der Abkürzungen und der den Kongress-Beschlüssen entsprechenden Zeichen ist oben bei den Erläuterungen zum I. Theil auf S. VI angegeben.

Die Inspektionen im Jahre 1890 erstreckten sich auf die Signalstellen in Swinemünde, Greifswalder Oie, Thiessow, Arcona, Wittower Posthaus, Stralsund, Darsserort, Warnemünde, Wismar, Marienleuchte, Travemünde, Friedrichsort, Kiel, Schleimünde, Keitum, Brake und Borkum.

Geographische Lage der Normal-Beobachtungs-Stationen und von Rügenwaldermünde. Höhe der Barometer über dem Meer (*H*), sowie der Thermometer und der Oeffnung der Regenmesser über dem Erdboden (h_t, h_r).

Stationen.	Oestliche Länge von Greenwich.	Geographische Breite.	H (Meter).	h_t (Meter.)	h_r (Meter).
Memel	1h 24m 28s	21° 7′	55° 43′	4.0	1.8	1.5
Keitum	0 33 28	8 22	54 54	9.1	1.3	1.2
Rügenwaldermünde	1 5 32	16 23	54 26	4.0	1.5	1.6
Neufahrwasser*)	1 14 40	18 40	54 24	11.1*)	5.4*)	1.0*)
Kiel	0 40 36	10 9	54 20	47.2	1.7	1.9
Wustrow	0 49 35	12 24	54 21	7.0	2.5	1.5
Swinemünde	0 57 4	14 16	53 56	10.0	7.6	1.5
Borkum	0 26 40	6 40	53 35	10.4	6.0	2.0
Hamburg	0 39 54	9 58	53 33	26.0	2.9	1.4
Wilhelmshaven	0 32 35	8 9	53 32	8.5	5.0	2.0

(Greenwich liegt 17° 39′ 51″ östl. v. Ferro, 2° 20′ 9″ westl. v. Paris).

*) In Neufahrwasser wurde die Station am 1. April verlegt; seitdem ist H = 4.5 m, h_t = 2.9 m, h_r = 1.7 m.

Digitized by Google

Vorsteher resp. Beobachter an den Normal-Beobachtungs-Stationen (N), der Ergänzungs-Station (E), und den Signalstellen (S) der Seewarte im Jahre 1890.

Station.	Art der Station.	Vorsteher resp. Beobachter.
Borkum	N u. S	Beamter der Inselbahn Menzel; seit Mitte Februar Geschäftsführer der Inselbahn Schwoon.
Norderney	S	Grenzaufseher a. D. Schomburg.
Nesserland-Emden	S	Schleusenmeister W. de Haan.
Carolinensiel	S*	Hafenmeister Hook.
Wangerog	S	Postagent Popken.
Schillighörn	S	Leuchtthurmwärter Rhein.
Wilhelmshaven	N	Prof. Dr. Boergen.
do.	S	Schleusenmeister Scheibler.
Brake	S*	Hafenmeister Zedelius.
Geestemünde	S	Hafenmeister F. v. Bülow.
Bremerhaven	S	Bauschreiber Landskron.
Weserleuchtthurm	S	Leuchtthurmwärter Deneeke und Schroeder.
Neuwerk	S	Lampenwärter Berg und Fetter.
Cuxhaven	S	Hafenmeister Polack.
Brunshausen	S*	Bootsmann Harder.
Hamburg	N u. S	Prof. Dr. Neumayer.
Altona	S	Hafenmeister Teschner.
Glückstadt	S	Schleusenmeister Hesterberg.
Tönning	S*	Schiffsmakler Zerssen & Co.
Keitum	N u. S	Kapitän Lorenzen.
Aarösund	S	Hafenmeister Wege.
Flensburg	S*	Navigationslehrer Pheiffer.
Schleimünde	S	Leuchtfeuerwärter Dehn.
Friedrichsort	S	Kantor Matz.
Kiel	N	Direktor der Kgl. Sternwarte.
Marienleuchte	S	Leuchtfeuermeister Schwennen.
Travemünde	S	Sekretär beim Lootsenwesen Ehsmann.
Wismar	S*	Hafenmeister Ehlers.
Warnemünde	S	Lootsenkommandeur Jantzen.
Westrow	N	Navigationslehrer Brandes und Reimer.
Darsserort	S	Leuchtthurmwärter Fabritz und Besch.
Stralsund	S	Hafenmeister Mohr; seit 1. April Hafenmeister Koch.
Wittower Posthaus	S*	Oberlootse Deters.
Arcona	S	Leuchtthurmwärter a. D. Schilling.
Thiessow	S*	Lootsenkommandeur Bartels.
Ahlbeck	S*	Strandvogt Malzahn.
Greifswalder Oie	S	Leuchtfeuerwärter Stoldt.
Swinemünde	N	Sekretär im Kreisausschuss-Bureau Fratzke.
do.	S	Oberlootse Luck.
Colbergermünde	S	Oberlootse Block.
Rügenwaldermünde	E u. S	Seelootse Brandhoff.
Stolpmünde	S	Oberlootse Krause.
Leba	S*	Schiffskapitän Zuehors.
Rixhöft	S	Leuchtfeuerwärter Gruebner und Krutz.
Hela	S*	Leuchtfeuerwärter Kamrath.
Neufahrwasser	N	Hauptagentur-Vorsteher Lothes.
do.	S	Leuchtfeuerwärter Weiss.
Pillau	S	Lootsenkommandeur Köthner.
Brüsterort	S	Leuchtfeuerwärter Staerk und Bötteher.
Memel	N	Hauptlehrer Elwenspoek.
do.	S	Lootsenkommandeur Krueger.

S* bedeutet Signalstelle II. Klasse, die übrigen I. Klasse mit vollständigem Signal-Apparat.

Digitized by Google

Inhalt.

Seite

Einleitung . . . . . IV—VII

I.

Dreimaltägliche Beobachtungen von
Memel . . . . . 1— 6
Keitum . . . . . 7— 12
Neufahrwasser . . . . . 13— 18
Kiel . . . . . 19— 24
Wustrow . . . . . 25— 30
Swinemünde . . . . . 31— 36
Borkum . . . . . 37— 42
Hamburg . . . . . 43— 48
Rügenwaldermünde . . . . . 49— 54

Monatliche und Jahres-Resultate von
Memel, Keitum, Neufahrwasser, Kiel . . . . . 56— 57
Wustrow, Swinemünde, Borkum, Hamburg . . . . . 58— 59
Rügenwaldermünde, Wilhelmshaven . . . . . 60— 61

Niederschlagsmengen an der Deutschen Küste in dem Zeitraum von Dezember 1889 bis November 1890 . . . . 60— 61

Fünftägige Wärmemittel 62

II.

Stündliche Aufzeichnungen
des Barographen in Hamburg . . . . . 64— 69
» Thermographen » » . . . . . 70— 75
» Anemographen » » . . . . . 76— 87
» Barographen » Wustrow . . . . . 88— 93
» Anemographen » » . . . . . 94—105

III.

Stürme an der deutschen Küste im Jahre 1890.

Januar.

10. Januar 108
12. Januar . . . . . 108—109
15. Januar 109
22. Januar . . . . . 109—110
23. Januar 110
24. Januar 110
25., 26. und 27. Januar . . . . . 110—113
28. Januar 113

Februar.

26. und 27. Februar . . . . . 113—114

März.

5. März 114
7. März 115
8. März . . . . . 115—116
9., 10. und 11. März . . . . . 116—118
19. März 118
30. März 118

April.

7. April 119
17. April 119
18. April . . . . . 119—12

Mai.

15. Mai 120
26. und 27. Mai 120
30. und 31. Mai . . . . . 121—12

Juni.

1. Juni . . . . . 122—12
7. Juni 123
8. Juni . . . . . 123—12
9. Juni 124

Juli.

10. Juli 124
22. Juli . . . . . 124—12
23. und 24. Juli . . . . . 124—12
25. Juli . . . . . 126—12

August.

15. August 127
22. August . . . . . 127—12
23. August 128
27. und 28. August . . . . . 128—12

September.

12. September 129
26., 27. und 28. September . . . . . 130—13
30. September 131

Oktober.

1., 2. und 3. Oktober . . . . . 132—13
4. Oktober 134
6. Oktober 135
10. Oktober 135
11. und 12. Oktober 135
18. und 19. Oktober 137
25., 26. und 27. Oktober . . . . . 136—13
29. Oktober . . . . . 138—13
30. Oktober 139

November.

23. November . . . . . 139—14
24. November . . . . . 140—14
25. und 26. November . . . . . 141—14

Berichtigungen für diesen und frühere Jahrgänge . . . . . 143—

Anhang: Gesammt-Inhalt des Deutschen Meteorologischen Jahrbuchs für 1890 siehe Seite 145—148.

Digitized by Google

Januar. **Memel.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
8h	2h	8h	8h	2h	8h	Minimum.	Maximum.	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h		
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
771.6	771.9	772.9	2.4	2.5	2.1	−2.1	2.6	4.8	4.8	5.0	87	87	95	WSW 3	SW 2	WSW 2	10	10	10	.	
71.8	69.8	70.4	0.5	0.5	−0.7	0.4	3.1	4.0	3.9	4.1	84	82	94	WSW 1	SW 2	S 2	3	10	10	10	.	
67.2	65.4	63.6	−3.0	−2.7	−2.1	−3.1	0.5	3.3	3.4	3.6	91	92	92	SSE 2	SSE 2	SSE 4	10	10	10	10	.	bis p anhalt.
62.7	62.5	65.3	−2.4	−0.9	1.3	−4.0	2.1	3.5	3.9	4.6	92	90	90	SSE 2	S 2	SSW 3	9	0	10	8	.	
70.1	70.1	70.4	−0.7	−1.1	−0.3	−1.2	1.8	4.1	3.8	4.1	94	90	92	S 2	S 3	SSE 3	10	10	10	.	l, o, ll, p.
70.1	68.4	66.3	−0.9	2.7	4.3	−1.4	1.1	4.0	5.4	6.0	90	97	96	SSE 3	SSW 4	SW 3	5	10	10	0.8	o, ll, p,
73.1	72.0	71.6	3.3	3.5	3.9	2.7	4.3	5.5	5.7	6.0	95	97	98	WSW 4	SSW 3	SSW 4	10	10	10	0.4	p
71.2	71.5	71.7	2.7	3.5	3.2	1.9	0.0	5.3	5.8	5.6	94	98	97	WSW 3	W 2	SW 1	5	3	10	.	
68.8	65.1	63.0	−0.1	3.3	3.3	−0.1	4.0	4.5	5.5	**6.3**	98	95	93	SSE 2	S 2	WSW 3	10	5	10	.	l
56.0	50.7	47.3	3.5	1.6	1.3	2.4	3.6	4.2	4.8	5.9	**72**	93	95	SW 1	SSW 1	SW 5	10	10	10	0.4	
46.8	49.5	52.9	1.7	1.6	1.4	1.4	**6.4**	4.0	4.4	4.8	77	85	94	NNW 3	NW 6	N 3	10	10	10	0.5	
57.1	56.8	56.5	0.7	0.0	−0.1	0.1	2.1	4.0	3.6	3.7	92	80	86	N 2	N 2	N 2	10	10	0	.	
61.0	62.3	62.6	−2.7	−1.5	−0.7	−3.6	2.1	3.3	3.2	4.1	80	90	94	NNE 2	NE 2	Still	0	10	10	0.2	
59.5	58.6	60.5	0.1	1.0	1.5	−1.7	1.2	4.4	4.0	4.6	94	81	91	SSW 1	SSW 1	NW 3	10	10	0	0.2	n
57.1	49.8	46.2	0.9	2.5	3.9	−0.8	1.8	4.6	4.5	5.5	94	82	92	SSW 3	SW 7	WSW 7	10	10	10	2.1	
53.4	58.1	62.6	2.7	3.6	0.3	0.9	3.9	4.6	4.9	4.3	82	83	91	NNW 7	NNW 4	N 3	10	5	10	0.0	
65.8	67.2	68.2	2.1	2.7	0.7	−0.5	4.1	4.8	4.5	4.5	89	80	92	NNW 2	N 2	NE 1	10	5	10	.	l
67.2	66.8	64.6	−0.5	0.1	−1.3	−0.6	2.7	3.8	3.3	3.4	86	72	82	SE 2	SE 2	SSE 2	10	5	0	.	
60.2	58.4	55.2	−5.5	4.2	−5.5	**−5.5**	0.1	**2.5**	2.9	2.7	85	89	90	SE 2	SSE 4	SE 6	10	10	10	0.4	p, ll
49.6	47.8	47.2	−4.2	−0.5	−1.7	**−3.5**	−3.9	2.9	3.9	3.7	89	88	92	SE 2	SE 2	SSE 3	10	10	10	6.8	
44.6	46.6	48.8	−1.7	2.5	0.4	−1.7	−0.2	3.8	4.6	3.4	94	84	92	NNE 2	W 1	WSW 4	10	10	10	0.9	
52.3	52.0	52.5	1.7	1.6	0.5	0.0	2.6	4.0	4.6	4.4	94	89	92	WSW 1	SW 1	S 2	9	10	10	.	
45.0	44.4	42.3	−1.3	2.1	0.3	−1.4	1.7	3.7	4.7	4.2	90	88	89	SE 2	SSW 2	SSE 3	10	10	5	.	
40.2	44.1	50.3	−0.1	−0.2	0.1	−2.2	2.6	4.1	3.8	4.0	90	85	87	E 1	NE 2	N 2	10	10	10	.	
59.1	59.8	59.2	−2.3	−0.9	−2.1	−4.4	0.6	3.4	3.9	3.6	89	90	90	Still 0	S 2	SE 2	10	10	10	6.9	
47.1	47.1	47.5	3.7	3.9	3.5	−2.4	3.7	5.7	5.5	5.2	95	92	86	SW 6	SW 5	SW 3	10	8	8	4.8	
42.5	**37.6**	38.3	1.5	2.4	2.5	1.1	4.4	4.8	4.9	4.8	94	89	87	SW 6	SW 5	SW 4	10	10	10	**7.6**	
39.8	43.4	46.3	2.6	2.7	0.5	1.9	3.3	5.2	4.7	4.2	93	84	90	WSW 3	NW 4	NW 2	10	10	10	1.5	
50.3	52.7	52.5	0.7	1.1	0.3	−1.0	1.2	4.1	4.4	4.2	90	80	90	WNW 4	NNW 3	N 2	9	10	10	2.2	
59.3	60.4	61.8	0.7	1.0	−0.5	−0.2	1.6	3.9	4.0	3.7	80	80	85	NNW 2	WNW 1	N 2	10	5	2	.	
67.2	68.9	70.3	−2.1	−0.5	−0.3	−2.5	2.1	3.5	3.9	4.2	90	88	94	N 2	SW 2	NW 3	10	10	10	.	
58.3	758.1	758.5	0.1	1.1	0.7	−1.0	2.5	4.2	4.4	4.5	89	87	91	3.6	3.6	3.5	9.3	8.9	8.5	35.7	

ebruar. **Memel.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
58.9	767.8	768.0	1.4	1.5	1.1	−0.8	1.6	4.1	4.4	4.5	82	87	90	W 4	WSW 3	WSW 3	10	10	10	0.0	
57.1	66.2	65.2	1.1	1.5	1.1	−0.8	2.1	4.1	3.9	3.7	83	76	74	W–N 4	SSW 4	SSW 3	10	10	10	0.0	
52.5	63.7	63.9	2.7	3.3	2.9	0.4	2.7	4.7	5.1	5.4	88	81	91	W 6	W 2	WSW 4	10	4	10	.	
64.3	65.0	65.0	3.3	2.8	2.5	2.3	3.6	**5.3**	5.2	5.1	92	93	93	W 5	W 4	W 4	10	10	10	.	
64.1	63.3	62.2	1.5	0.9	−0.7	1.5	**3.9**	4.8	4.6	3.9	94	90	SW	3 SW	3 SSW	2 W	10	10	10	0.0	
58.7	61.2	65.1	1.0	2.5	0.3	−0.9	2.1	4.7	4.1	3.4	90	75	73	WNW 4	N 3	N 3	10	5	1	.	früh
70.2	69.8	67.3	−1.2	2.1	1.0	−2.7	2.6	3.8	4.3	4.2	92	80	82	Still 0	W 3	SW 4	8	8	8	2	
66.7	67.7	66.3	1.4	3.3	0.3	1.1	2.3	4.5	4.8	4.1	80	83	87	NNW 3	NW 4	N 3	2	0	5	0	
59.8	57.7	56.5	−0.9	−1.5	1.1	−2.7	3.6	4.0	3.4	4.6	94	84	92	Still 0	NNW 4	NNW 3	10	5	0	.	
71.5	72.7	73.6	−1.5	−1.4	−1.7	3.6	3.8	4.2	3.9	94	94	N	2 N	2 NNE	1	10	10	10	.	
76.4	77.5	77.6	−2.1	−2.4	−2.9	−2.6	−0.2	3.6	3.6	3.4	94	94	93	Still 0	SSE 1	SSE 2	10	10	10	.	
78.0	78.1	77.4	−3.7	−3.5	−3.6	−4.2	−1.0	3.2	3.1	3.2	93	80	92	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10	.	
75.2	74.7	75.0	−5.1	−4.3	−4.9	−5.4	−2.8	2.8	2.9	2.7	90	88	88	ESE 2	SE 2	ESE 3	10	10	10	.	
76.3	77.2	77.3	−5.2	−3.8	−6.1	−5.6	−3.9	2.7	3.0	2.5	90	80	80	SE 2	SE 2	SE 3	10	8	0	.	
76.1	73.9	72.8	−4.9	−2.2	−2.4	−6.6	−2.9	2.8	3.4	3.4	90	87	89	SE 2	SE 4	SE 2	10	10	10	0.2	
70.0	69.5	70.3	−3.1	−2.3	−4.1	−3.5	−2.0	3.4	3.4	3.1	94	80	93	SE 3	SE 3	SE 2	10	10	10	0.1	
72.2	73.2	74.2	−5.2	−0.7	−1.3	−6.4	−1.7	2.8	4.0	3.9	93	92	94	SE 2	SE 2	ESE 1	2	5	10	.	
75.8	76.6	77.2	−3.3	−0.7	−3.5	−3.6	0.1	3.3	4.0	3.3	94	92	93	E 2	E 2	E 2	9	5	0	.	
77.8	78.6	78.6	−5.0	−0.5	−5.0	−6.7	−0.3	2.7	4.1	2.8	93	92	90	E 2	E 2	SE 2	5	1	0	.	
78.9	**78.9**	77.3	−10.1	−2.9	−6.3	−10.2	−0.2	1.9	3.4	2.6	90	94	92	ESE 2	SE 2	ESE 2	0	8	0	.	
76.0	74.8	74.5	−8.7	−1.9	−5.5	−0.6	−2.6	2.1	3.6	2.8	91	92	92	SE 3	SE 3	ESE 4	0	4	0	.	
74.8	74.4	74.5	−4.3	−1.9	−4.1	−6.5	−1.9	3.0	3.6	3.1	93	92	93	SE 2	SE 3	SE 3	10	5	5	.	
76.4	75.7	73.1	−7.9	−1.5	−0.2	−8.6	−1.3	2.2	3.7	4.3	80	92	96	SE 2	SSE 2	SW 3	2	2	10	0.5	
66.6	67.0	66.1	1.5	2.0	0.5	−2.3	1.5	3.7	4.5	4.3	**72**	86	90	N 1	N 1	NNE 1	10	10	10	2.5	
72.7	72.6	70.3	−5.2	−2.5	−1.3	−5.5	2.2	2.8	3.3	3.7	93	87	90	SE 2	SSW 3	SW 4	10	10	5	.	
70.2	52.7	**49.6**	1.1	0.3	−0.0	−2.7	1.2	4.3	4.3	3.5	87	92	82	W 2	WSW 6	NE 4	10	10	10	**3.0**	
51.2	52.3	54.4	−4.3	−2.6	−4.0	−5.3	1.7	2.9	2.9	2.9	89	79	87	N 2	N 2	N 2	10	5	8	0.0	
57.3	58.2	59.2	−10.7	−2.7	−5.1	**−11.4**	−0.9	**1.6**	3.3	2.8	83	89	92	ESE 1	NW 3	SE 2	2	10	10	1.1	
59.0	769.8	769.7	−2.8	−0.6	−1.8	−4.0	0.5	3.4	3.9	3.6	90	88	89	2.7	3.0	2.9	7.6	7.5	6.3	7.4	

Digitized by Google

März. Memel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 24^m\ 28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Richtung und Stärke des Windes 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.4	761.8	763.0	−9.3	−5.7	−10.7	−12.6	0.3	2.0	2.7	1.8	91	93	90	ESE 1	ENE 2	E 2	10	4	0	.	n ⌴°, I ▬²
2	67.4	67.9	69.1	−13.6	−4.9	−8.5	**14.6**	5.3	1.4	2.7	2.1	91	88	91	NE 1	NNE 2	NNE 2	0	5	0	.	n ⌴°
3	**69.5**	68.8	68.2	−13.4	−4.5	−7.7	−14.0	−4.8	1.4	2.9	2.3	88	90	91	NNE 1	NNW 2	NNE 1	1	1	0	.	
4	65.4	64.1	61.3	−0.9	1.1	0.1	−11.6	−1.2	1.9	3.7	4.1	90	75	88	SE 1	W 4	W 4	10	1	10	.	I ▬²
5	54.3	50.4	46.9	−3.0	2.8	−5.5	−3.5	1.1	3.3	3.2	2.8	91	87	93	SSW 5	S 5	S 4	9	0	0	1.1	
6	41.7	41.1	41.3	−4.9	2.1	−1.3	−6.8	−2.2	2.9	3.3	3.2	93	**62**	78	S 4	WSW 3	W 3	10	8	8	1.5	früh, I ✱ sch., a ✱°
7	42.3	40.7	**37.6**	−1.2	−1.1	1.5	−3.5	2.4	3.8	4.0	4.1	92	94	86	WSW 3	S 5	SW 5	10	10	10	2.4	p, II ✱², 4p–5p, 10p–1…
8	39.8	42.9	51.3	−0.3	0.9	0.1	−1.6	1.6	4.3	3.9	3.9	96	79	85	SW 5	WNW 5	WSW 5	10	8	0	2.8	0a–1a ⌇, n ✱°, I, a ✱
9	55.0	53.1	52.8	1.2	4.0	2.7	−3.9	1.6	3.9	5.8	4.7	78	95	84	SSE 5	S 5	S 5	10	9	10	0.0	n, I ●°
10	60.3	64.6	67.1	0.1	0.5	0.3	−0.3	4.7	4.3	3.9	4.3	92	82	91	WSW 6	WSW 6	NW 4	5	1	1	1.1	0a–1a ⌇, I ✱fl., a △ (p ✱
11	65.8	59.7	57.6	0.3	1.9	3.1	−1.1	1.6	4.3	4.3	5.4	93	82	95	S 5	SSW 7	SW **8**	10	10	10	5.4	II, p anh. ●, 9a–9p, III…
12	60.6	63.7	63.4	3.3	3.5	2.7	1.4	3.4	5.2	5.0	5.4	90	85	97	W 7	W 4	WSW 4	0	0	10	0.0	p, III ●°
13	63.3	64.4	64.4	3.7	4.2	3.7	2.2	4.1	5.5	5.6	5.3	92	90	88	WSW 4	WSW 4	W 3	10	10	10	.	
14	61.8	61.6	61.9	2.9	7.3	1.6	1.4	5.1	5.3	6.0	4.9	94	79	94	SSE 3	S 3	NW 1	0	0	10	.	III ▬²
15	62.1	62.9	64.1	0.9	5.8	2.4	−0.6	7.6	4.6	6.3	4.6	94	79	84	ENE 1	WNW 2	NNE 1	10	0	0	.	n, I ▬°
16	64.4	62.5	61.7	1.6	7.5	2.3	−0.5	6.8	4.8	5.9	4.8	93	76	89	ESE 2	ESE 3	ESE 4	10	0	0	.	I ▬°
17	58.4	56.9	55.9	1.6	4.5	3.1	1.3	7.6	4.4	4.7	4.0	85	74	80	SE 5	SE 5	SE 5	10	10	10	.	
18	56.4	56.7	56.7	1.5	3.7	2.3	0.9	5.1	4.4	4.8	4.5	85	80	84	SSE 4	SE 4	SE 4	10	10	10		
19	57.8	57.9	58.2	1.5	5.8	3.3	1.3	4.0	4.6	5.5	5.1	91	81	88	SE 3	SE 2	SE 2	10	2	10	.	
20	59.2	59.5	59.3	2.3	4.6	3.9	0.9	7.6	4.5	4.6	5.3	84	73	88	SE 3	SE 3	SE 2	10	10	10	.	
21	58.5	58.3	57.5	2.5	4.7	4.7	2.3	4.0	5.1	5.3	5.5	93	82	86	SE 3	ESE 3	ESE 3	10	10	10	0.0	p ● tr.
22	58.1	60.1	60.5	3.1	9.1	6.3	2.6	5.3	5.4	6.8	6.4	95	79	89	SSE 3	S 2	ESE 3	2	5	8	.	
23	60.2	59.9	59.1	5.1	7.5	3.0	3.8	9.6	6.3	6.7	5.5	95	88	97	SE 2	S 2	SW 1	10	10	10		I, II, p ▬°, III ▬
24	58.3	57.3	56.1	1.1	9.9	7.7	0.3	7.6	4.6	7.0	6.2	92	77	79	SE 2	S 3	SE 2	10	5	10	0.0	I ▬¹
25	54.4	54.4	54.0	4.9	9.3	8.9	4.4	11.1	5.8	7.0	7.2	88	82	85	SSE 3	SE 2	SE 2	10	10	10	0.0	früh, I, II, III ● tr.
26	55.9	57.0	57.4	6.5	12.8	6.4	5.5	11.5	6.5	**7.8**	6.3	90	72	88	SE 2	S 1	SW 2	8	10	10	3.0	
27	55.8	58.0	59.2	4.3	4.5	3.5	3.5	**13.1**	5.7	5.4	5.2	92	86	88	SSW 3	WSW 4	WSW 4	10	10	0	0.0	n, I ●
28	55.5	57.6	58.3	4.5	5.9	3.9	2.5	5.4	5.4	5.3	5.3	85	76	88	W 6	W 5	WNW 4	0	4	0	.	
29	59.6	59.4	56.5	4.3	6.5	6.9	3.2	6.1	5.5	5.7	6.2	88	80	84	W 3	WSW 2	SSE 2	8	2	10	**6.6**	[11a–12p, II, …
30	50.4	49.5	48.2	4.2	4.9	4.5	3.5	7.6	5.2	5.5	5.2	84	84	83	W 7	WSW **8**	W **8**	2	10	2	.	n ●¹, ⌇, fernes ⚡ …
31	54.3	57.1	57.9	3.3	5.5	3.3	2.3	5.1	4.6	4.7	5.0	80	70	86	NNW 4	WNW 3	W 5	8	8	10	0.7	III ● tr.
Mittel	757.7	757.7	757.6	0.3	3.8	1.9	−1.0	4.5	4.4	5.0	4.7	90	81	88	3.5	3.6	3.4	7.5	5.9	6.4	24.6	

April. Memel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 24^m\ 28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Richtung und Stärke des Windes 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.9	762.0	763.0	2.7	3.6	1.3	−0.3	5.6	4.8	4.4	3.9	85	75	78	WNW 3	WNW 4	NNW 3	2	8	1	.	n ●, ✱
2	64.8	66.0	66.4	2.9	4.1	1.3	−0.6	4.1	**3.7**	4.3	3.9	66	71	77	NNW 3	WNW 4	NNW 3	2	2	0	.	
3	68.6	**68.8**	68.5	3.1	5.5	3.3	**2.6**	4.1	4.6	4.4	4.6	79	65	80	WNW 2	WSW 3	W 2	2	4	5	.	n ⌴°
4	66.4	65.4	64.3	4.1	6.2	3.5	2.0	5.6	4.8	5.0	5.0	79	71	85	W 4	W 4	W 3	1	8	2	.	
5	63.1	62.6	61.4	3.5	6.6	4.1	−0.6	6.2	5.6	5.0	5.1	95	68	84	SW 2	WSW 3	WSW 3	2	5	2		
6	59.9	59.9	58.6	5.1	6.5	3.2	3.2	6.8	6.2	5.4	5.2	94	75	89	WSW 3	W 2	Still 0	5	8	2	—	
7	54.4	52.7	50.8	6.5	12.4	7.7	2.4	7.1	5.8	6.1	5.9	81	57	75	SSW 2	SW 3	SSE 1	8	5	5	.	
8	47.4	**47.3**	48.1	9.5	15.6	11.5	5.8	13.1	6.2	6.3	6.6	70	47	65	SE 3	SSE 4	SSE 3	9	4	4	0.0	I ● tr.
9	49.2	48.7	48.4	10.3	16.9	11.5	7.4	16.1	5.7	6.0	6.6	61	42	65	SE 2	SE 4	Still 0	8	10	8	.	
10	48.7	50.2	51.2	3.0	4.3	3.1	2.2	17.1	5.3	5.4	5.0	93	87	88	SSW 3	WSW 3	N 2	10	10	10	0.0	n ⌴² und bis nach I …
11	51.7	52.6	53.2	2.9	2.5	2.3	2.4	5.1	5.1	4.9	4.8	91	89	89	N 3	NNW 4	N 4	10	10	10	**14.3**	n bis a anhalt. ●°, II, I…
12	51.5	52.8	54.7	1.7	3.2	2.9	1.4	4.1	4.8	5.0	4.9	93	86	86	WNW 6	W 6	WSW 4	10	10	9	10.3	7a–8a ⌇, n, I ●, später …
13	58.1	57.7	57.0	3.3	11.3	8.3	0.1	3.7	4.5	6.2	6.0	78	61	74	SE 2	ESE 4	E 2	0	0	1		n ⌴²
14	54.7	53.4	52.6	9.5	12.3	11.5	5.6	12.3	7.3	7.9	7.5	83	74	74	E 3	ESE 3	E 3	10	10	10	3.2	p, III ●
15	53.0	52.7	53.4	7.1	8.9	6.9	4.7	13.1	6.9	7.0	6.6	91	83	88	SE 3	SW 2	SSW 1	10	10	10	0.1	n ●°, a ●° sch.
16	54.1	54.0	54.0	5.5	8.9	7.3	4.4	11.8	6.4	6.7	6.2	96	78	81	S 2	NNW 3	N 3	10	10	10	.	I ▬²
17	53.1	53.1	54.2	10.9	15.9	9.1	5.1	11.1	8.1	8.9	7.4	84	66	85	ENE 2	E 3	E 5	5	6	10	.	
18	55.2	55.0	54.6	4.3	9.3	7.9	2.9	16.9	5.1	6.4	6.5	82	74	82	E 6	E 6	E 5	10	10	10	1.7	
19	54.3	54.4	55.3	9.7	14.5	12.9	7.3	9.8	7.9	9.7	9.0	88	80	80	E 4	ESE 3	ESE 3	10	9	9	0.2	n ●. III ●°
20	58.9	60.2	61.5	9.5	10.5	9.3	8.4	15.5	8.0	7.8	7.9	91	82	90	SSW 2	NW 2	NE 2	8	2	5		n ●°, ⚡ in SW.
21	64.3	66.3	67.7	5.5	6.3	4.3	4.3	14.6	6.3	6.1	5.7	94	86	91	W 3	NW 4	WNW 3	10	10	10	—	I ≡
22	67.0	65.2	61.8	7.1	10.8	9.5	3.4	7.3	6.6	5.7	6.7	87	59	75	SSE 2	SSW 2	S 2	9	10	10	2.1	
23	53.6	54.6	56.2	8.5	5.8	4.6	6.6	11.8	7.5	6.3	5.9	91	91	93	S 4	W 4	SSW 3	10	10	4	0.1	n ●. I, a ●°
24	56.9	57.1	56.2	7.9	8.5	6.2	4.2	9.1	6.5	6.8	6.4	82	82	91	SSW 2	WSW 3	S 1	9	1	5	.	
25	53.3	51.4	50.4	6.5	13.5	10.5	2.4	9.1	6.9	6.8	6.5	96	59	60	SSE 3	S 2	SE 3	8	8	10	0.1	p ● tr.
26	49.2	52.4	54.9	12.5	7.9	8.7	9.3	14.4	8.6	7.3	7.8	70	92	93	SSE 4	W 3	SE 1	10	10	8	12.1	n, a ●°
27	55.9	53.9	57.1	12.1	21.7	7.9	6.9	14.7	9.4	**11.0**	7.2	90	57	90	E 2	SSE 4	S 2	10	8	10	1.2	n ●², 4p–5p ⚡², ●
28	62.3	65.1	65.5	7.3	10.1	7.6	6.2	21.7	6.8	7.2	6.7	89	78	86	W 2	W 2	N 2	10	5	10	3.1	n ●°
29	60.7	60.2	61.9	16.1	19.3	15.5	6.8	16.1	8.0	6.9	9.7	59	42	74	ESE 4	SE 1	SE 3	2	0	0	.	n ●
30	65.0	65.8	66.3	15.0	23.0	16.4	11.1	20.1	6.8	5.2	7.3	53	**26**	52	ESE 3	SE 4	ESE 1	0	1	1	.	
Mittel	757.2	757.4	757.6	7.1	10.2	7.3	4.1	10.9	6.3	6.4	6.3	83	70	81	3.0	3.5	2.4	7.0	7.1	6.4	48.5	

Digitized by Google

[ai. **Memel.** 1890

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 24^m\ 28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
67.1	767.1	766.3	16.3	22.9	15.5	11.1	**23.6**	7.6	4.7	8.6	55	23	66	ESE 2	SE 4	E 3	4	3	0	.	
64.5	63.4	62.3	17.5	24.4	16.3	11.4	23.6	8.3	8.0	8.6	56	35	63	ESE 2	SE 2	NE 3	5	8	2	.	
60.9	60.7	60.3	17.3	20.1	17.1	12.1	25.6	8.9	7.4	9.3	61	42	64	SE 2	NW 2	E 2	4	2	8	.	1p K in E.
60.1	59.0	58.9	15.9	20.7	15.6	9.6	22.1	9.3	8.2	8.1	69	46	62	E 3	ENE 2	E 2	2	6	10	.	1p–II K°
57.9	57.0	56.2	16.7	22.1	17.5	11.2	21.9	10.0	9.1	9.9	69	46	67	ESE 2	E 2	E 2	5	10	10	0.7	
54.6	54.1	53.5	17.5	23.1	17.0	12.4	22.6	9.9	10.5	10.8	67	50	75	E 2	SE 4	E 2	5	10	10	0.0	n ●, p ● tropfen.
53.5	53.6	53.9	17.1	19.3	12.5	11.9	23.6	11.8	10.5	9.6	82	63	89	SSE 1	W 2	NW 3	4	8	5	0.0	n ⌓², p ● tropfen.
53.7	53.1	53.0	11.1	12.7	11.3	9.6	20.7	9.2	9.5	8.6	94	87	86	N 2	NW 2	NE 4	10	10	10	.	II ≡²
53.9	54.6	55.7	10.2	13.5	9.8	9.2	16.1	7.2	7.8	6.5	77	68	72	ENE 4	ENE 5	E 4	10	10	2	.	
57.9	58.4	59.6	9.8	16.3	11.5	**4.4**	14.6	5.1	6.3	6.4	60	46	63	NE 4	E 4	E 3	0	5	2	.	
62.2	62.6	62.4	11.1	16.1	12.7	4.5	16.6	5.9	5.5	6.3	60	40	58	E 2	SE 2	ESE 2	0	5	2	.	
61.7	59.3	57.6	12.7	16.9	14.3	7.2	17.1	6.6	7.5	7.8	60	53	64	ESE 4	SE 5	SE 4	10	8	10	.	
54.9	53.4	52.9	14.5	23.3	17.9	9.9	17.6	8.4	11.0	10.5	69	52	69	ESE 4	SE 5	SE 3	5	8	1	.	
53.5	53.2	53.5	17.3	24.8	18.2	13.3	23.5	10.6	10.9	10.3	72	47	67	SE 4	SSE 5	S 3	8	2	10	1.4	7p fernes K in SW.
54.8	56.3	58.3	15.7	13.5	11.0	11.4	25.5	10.9	9.3	8.9	82	80	91	SE 2	NW 2	WNW 3	8	10	10	2.0	n ●
59.2	60.4	60.5	10.5	10.5	9.7	9.4	18.1	8.5	8.4	8.4	90	88	93	N 2	NW 2	NNW 2	10	10	10	1.3	n, I ●, a ●°
61.4	61.2	61.3	12.1	17.5	11.9	9.4	12.4	8.9	7.3	7.7	85	49	74	NNW 2	NNW 4	N 2	8	0	0	.	
62.0	62.8	62.1	16.3	22.6	16.7	7.8	18.1	6.6	7.8	7.1	48	38	50	NE 2	ENE 4	NE 2	2	0	2	.	
62.7	62.6	62.5	19.9	26.2	21.1	10.6	22.7	8.7	11.0	10.0	50	47	53	NE 2	ESE 4	E 2	2	2	5	.	
63.6	64.3	64.6	20.9	28.0	21.5	13.4	26.2	9.5	11.1	9.2	52	40	48	SE 2	SE 2	ESE 3	0	5	0	.	
65.6	66.2	65.5	21.5	25.7	21.9	14.3	**28.3**	11.5	12.0	**13.3**	60	49	68	SSE 2	W 2	NE 1	1	3	2	.	
65.5	64.8	63.3	21.3	22.1	17.5	15.3	26.4	11.6	12.2	12.8	62	62	86	SSW 2	W 2	Still 0	2	2	0	–	
60.8	61.3	63.6	16.3	16.8	14.5	14.8	22.8	10.5	9.5	10.0	76	67	81	WSW 2	N 6	NNE 3	2	3	0	.	n kurzes K°
68.0	67.9	65.8	13.3	10.5	10.6	7.1	19.1	6.7	7.4	6.2	60	53	66	NE 3	NNW 4	N 2	2	2	2	.	
60.3	56.5	52.7	12.9	17.8	10.4	4.6	18.3	6.7	7.7	9.1	60	51	66	W 2	SSW 4	S 2	3	8	6	.	
49.4	51.7	52.6	13.6	14.0	11.1	11.2	18.7	8.7	7.5	6.7	75	63	68	SW 2	W 4	Still 0	10	0	5	0.0	I ●°
53.4	56.1	57.3	11.1	11.9	9.5	9.4	14.3	**4.4**	8.1	6.5	44	79	74	SW 2	SW 4	WSW 5	8	2	10	0.3	1p ●
59.3	59.9	59.5	9.5	12.5	9.9	7.6	13.9	6.4	7.2	6.6	73	67	73	W 4	W 2	W 2	9	5	8	.	n ● tropfen.
57.6	57.6	57.4	12.5	14.7	10.3	4.5	13.3	8.0	8.8	7.8	75	71	83	SW 2	WSW 4	WSW 4	5	2	8	0.0	
54.7	53.5	50.0	10.5	11.8	9.9	9.4	15.3	8.6	9.2	8.5	92	90	93	SSW 5	SW 4	SSW 2	10	10	10	**15.2**	n, I, a ●°, p, II, III anh. ●
49.2	51.1	51.2	9.5	10.1	8.3	8.4	13.0	6.1	7.0	6.9	69	76	85	WSW 7	WSW 7	WSW 6	8	8	10	0.6	1a–2a (Sturm), n ●², a ● böen.
58.8	758.8	758.5	14.6	18.3	14.2	9.9	19.9	8.4	8.7	8.6	68	57	72	3.1	3.7	2.7	5.2	5.4	5.5	21.5	

ıni. **Memel.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 24^m\ 28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
54.4	756.4	757.1	10.1	11.6	9.1	7.6	11.1	7.4	7.5	**7.1**	80	74	82	WSW 5	SW 5	SW 4	8	5	2	.	
57.6	58.2	59.2	11.3	12.6	8.7	8.2	11.8	7.9	8.3	7.4	79	77	88	SW 4	W 3	NW 2	8	2	1	.	
60.8	61.7	62.7	13.3	15.3	10.3	**4.5**	13.3	7.5	9.2	8.0	**66**	71	86	S 2	WSW 3	W 2	0	0	2	0.8	n ⌓²
63.6	64.5	**65.0**	12.3	15.5	13.5	9.9	17.6	9.8	10.0	10.1	92	77	87	SW 2	WSW 3	WSW 1	10	8	2	.	n ●
65.0	64.2	63.8	15.9	20.5	19.1	8.4	16.3	10.2	13.5	12.7	70	75	77	SSE 2	W 1	Still 0	10	2	0	.	
63.5	61.7	60.7	19.3	24.2	20.1	11.0	22.7	12.7	**16.7**	14.5	76	75	83	ENE 2	E 2	ESE 3	5	8	10	0.1	
56.7	55.4	54.8	16.3	19.9	13.8	15.2	**25.3**	12.8	14.8	10.9	93	86	93	NNE 2	SW 1	SW 1	10	2	2	0.0	n, I ●°
53.3	53.2	53.3	13.5	17.3	13.3	11.2	22.2	9.1	11.0	10.2	70	75	90	WSW 1	WSW 2	SW 2	10	2	10	.	
53.9	54.3	54.9	14.0	13.4	11.1	12.4	18.2	10.3	9.3	9.5	87	82	96	W 3	WNW 4	WSW 4	10	10	10	4.8	p, III ●°
53.6	53.7	53.9	10.9	11.9	10.5	9.6	14.6	9.1	9.5	9.0	94	91	95	W 3	WNW 3	W 3	10	10	10	3.2	n ●
54.5	55.2	55.8	12.1	14.3	12.5	9.4	12.2	8.6	10.9	9.6	82	90	90	SE 3	SSW 2	SSW 2	8	10	10	0.1	II, p ●°
56.0	56.7	56.5	13.5	13.9	13.1	11.3	16.2	9.7	9.9	10.1	85	85	90	S 2	WNW 1	N 2	6	10	10	3.5	p ●
54.2	54.0	53.9	18.5	21.9	16.0	12.4	18.7	12.5	16.2	12.8	79	83	95	ESE 2	E 2	E 2	8	8	10	5.1	n ●², II K in E, ●, p ●², III ●
53.7	54.7	55.4	16.9	18.1	14.1	13.6	22.8	12.0	13.6	10.9	84	88	91	ENE 3	N 5	N 4	10	10	9	.	
58.3	59.7	60.9	12.7	13.7	11.1	8.4	19.2	9.3	9.7	8.3	86	83	84	N 4	N 7	N 5	5	8	5	.	
61.5	61.7	60.6	13.3	14.1	11.8	6.4	14.7	8.9	10.4	9.7	78	87	94	NNW 4	NW 4	NW 4	4	1	10	.	
58.2	58.3	57.6	14.1	14.3	12.7	10.3	14.8	10.6	11.0	10.1	90	91	94	SW 2	WSW 4	SSW 2	10	10	10	0.4	
53.0	**52.4**	53.0	15.6	14.5	12.1	11.5	15.6	11.9	11.9	9.9	90	97	94	SSE 2	W 2	W 3	10	10	10	**20.4**	n ●°, IIa–II K², ●², p anh. ●²
54.8	56.0	56.8	12.4	14.3	11.7	11.2	18.2	9.9	10.8	9.4	93	90	91	W 2	WNW 2	W 2	10	10	8	0.0	n, I ●°
57.5	57.9	57.6	13.8	16.1	12.7	9.2	15.4	9.6	11.3	10.0	82	84	92	SSW 2	W 2	NNW 1	8	5	2	.	
58.7	60.0	59.9	14.1	14.5	12.7	8.2	17.0	10.0	10.4	9.8	84	85	89	WNW 2	W 3	WNW 2	8	10	2	.	
59.8	59.8	59.9	14.5	16.1	14.1	9.3	15.5	10.8	11.9	10.6	88	87	89	SW 2	WNW 4	WNW 2	10	1	1	.	
60.0	60.0	60.0	15.8	17.9	14.5	10.9	17.3	11.5	13.0	11.5	86	85	93	SSW 3	SW 2	NW 2	10	5	2	.	n ⌓²
60.0	60.2	60.0	16.5	16.9	14.5	10.1	18.2	11.1	12.3	11.5	79	86	93	NW 2	NW 4	WNW 2	2	2	0	.	n ⌓²
60.2	60.9	61.2	16.5	18.5	15.2	11.4	17.2	11.6	13.7	11.7	84	86	91	WSW 3	W 4	W 3	5	4	0	.	
60.7	59.7	57.9	16.1	15.7	15.2	13.2	18.7	12.2	12.4	11.9	89	93	92	WSW 4	WSW 4	W 3	10	10	1	3.8	II, p ●°
54.5	54.1	53.4	13.9	16.7	14.1	12.4	18.5	10.1	12.1	10.9	90	85	90	Still 0	NW 2	Still 0	10	2	0	0.4	n ●, I ●°
53.3	55.9	57.1	16.5	17.7	14.9	11.5	17.8	12.5	12.9	11.2	90	86	89	W 4	W 5	SW 4	2	2	0	.	n ●°
57.3	55.5	53.8	18.3	19.2	17.1	14.3	18.7	12.1	13.8	13.3	78	84	92	SW 3	W 1	Still 0	0	10	10	.	
54.7	56.8	57.0	16.1	18.0	14.5	14.3	22.2	12.3	13.2	10.9	90	86	90	WSW 4	WSW 4	SW 2	8	5	5	.	
57.4	757.8	757.8	14.6	16.3	13.5	10.6	17.4	10.5	11.7	10.5	84	84	90	2.9	3.3	2.3	7.5	6.1	5.1	42.6	

Digitized by Google

Juli. Memel. 189

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\,24^m\,28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Richtung und Stärke des Windes 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	753.1	751.2	750.1	14.7	20.9	18.9	10.4	18.2	11.1	15.7	14.9	89	85	92	E 2	SSE 3	S 2	10	10	4	3.1	a ●tr.
2	47.9	52.1	53.7	14.1	18.2	15.1	13.5	23.2	11.4	13.8	11.6	96	89	91	N 4	SW 3	S 3	10	4	2	4.4	früh ●°, I, a ●°
3	58.0	60.7	60.7	15.2	18.3	15.1	13.9	19.3	11.9	10.8	11.9	92	70	93	SW 5	SW 4	Still 0	10	2	1	0.0	I ●°
4	58.9	57.8	56.6	18.8	21.2	19.5	9.5	19.0	13.3	16.0	14.4	83	86	86	ESE 3	SSW 3	SSW 3	0	10	10	0.4	p K°, ●°, III ●
5	57.3	56.6	54.6	16.7	20.5	20.1	13.6	23.3	12.5	14.6	14.4	89	82	83	WNW 2	WNW 1	ESE 2	10	4	2	0.0	n. I ●
6	49.0	51.5	52.5	22.8	15.7	16.9	17.3	22.9	17.4	12.4	12.7	84	93	90	SSE 6	S 3	SW 4	5	10	5	4.1	a nach 11a ●°, II ●
7	55.6	55.3	54.9	17.1	16.0	14.3	14.4	23.7	12.7	12.2	10.8	88	90	89	SSW 4	W 2	W 3	4	10	10	0.0	n △°, p ●°
8	56.9	58.8	59.0	14.9	17.3	13.9	13.4	18.2	11.1	12.3	10.2	88	84	86	W 4	W 4	SSW 1	4	1	2	.	
9	58.1	57.9	57.9	17.2	22.6	19.2	10.4	18.2	13.1	14.1	13.5	90	69	82	SSE 3	S 3	SE 2	2	8	10	.	n △°
10	56.2	54.6	51.1	20.3	18.1	18.9	15.4	23.0	15.6	14.4	15.0	88	93	92	SSE 3	SW 2	SSE 3	2	10	10	**15.7**	II ●°, p, III ●
11	52.8	55.6	56.7	15.9	16.6	14.4	14.3	24.2	12.2	12.2	10.6	90	86	87	W 4	W 5	WSW 4	6	5	9	.	n ●°
12	57.1	56.2	55.4	15.9	19.9	15.3	**9.4**	17.2	11.7	13.9	12.4	87	80	95	SE 2	SE 3	ENE 2	10	10	10	6.5	II ●tr., später p, III ●
13	57.2	60.0	61.5	14.9	14.9	14.6	13.2	20.9	11.4	10.7	10.5	90	85	84	NNW 4	NW 4	WNW 3	4	10	2	0.0	n ●, a ●°
14	64.4	65.5	65.5	15.9	19.6	17.1	11.6	15.9	12.4	13.9	12.1	85	82	84	SW 2	SW 3	SSE 2	1	1	0	.	
15	65.9	**66.1**	64.2	19.1	22.7	21.1	11.4	20.7	14.4	15.7	15.1	87	77	80	SSE 3	SW 3	SE 3	0	0	0	.	n △°
16	62.2	61.8	62.0	22.0	24.6	18.7	15.4	24.0	16.8	**19.5**	14.6	87	85	91	S 3	SW 3	NNW 2	4	0	0	.	n △°
17	62.8	63.4	63.5	19.5	19.5	15.5	15.4	26.0	15.1	14.9	10.0	90	89	76	WNW 2	NNW 3	N 2	1	0	1	.	n △°
18	59.9	57.3	55.5	19.1	28.4	21.2	10.3	20.8	10.2	16.4	15.3	62	57	82	E 2	E 3	SE 2	2	8	10	13.6	n △°, 5p–III K°, ●
19	54.8	56.9	57.9	18.3	18.6	17.0	15.9	**30.1**	12.9	10.6	12.8	82	67	82	SW 2	W 4	W 4	10	5	6	0.0	n K°, ●°, I ●tr.
20	58.5	59.7	59.7	17.5	18.2	15.2	14.5	19.2	10.6	10.9	10.6	71	70	83	W 4	W 3	N 2	5	5	2	.	
21	60.1	59.6	58.9	19.1	22.1	17.4	11.5	19.2	11.8	13.2	11.9	72	67	81	E 2	NW 3	N 3	8	10	9	0.0	n △°, p ●tr.
22	57.0	55.0	51.1	16.7	19.1	16.9	15.0	23.0	10.7	10.1	11.0	75	61	77	WNW 3	W 4	S 3	10	8	8	3.6	
23	47.4	48.6	48.9	15.3	16.5	15.3	13.9	19.7	8.6	9.2	9.8	66	66	75	W 5	WNW 6	W 6	8	4	2	2.7	n ●
24	48.3	48.3	**47.0**	13.5	15.8	13.1	11.7	19.3	9.2	8.9	9.8	70	67	87	WSW 4	WSW 4	SSW 4	10	8	10	12.2	n ●, a ●sch., p, III ●
25	48.4	50.1	50.6	14.3	12.9	13.8	10.4	16.7	**8.0**	9.4	9.1	66	85	77	W	W 7	W 5	5	10	10	13.6	n ●¹, a ●sch., II, p ● 1p–
26	54.0	56.9	59.2	15.0	16.1	14.7	11.4	16.4	9.0	10.0	10.4	71	73	84	WNW 4	WNW 5	WNW 4	2	5	2	.	n ●
27	62.5	64.8	65.2	15.9	18.1	15.3	13.3	16.9	10.5	10.0	9.9	78	64	77	W 4	W 4	SW 3	2	5	0	.	
28	65.3	65.6	63.7	18.5	21.7	18.8	14.6	18.7	11.6	9.5	10.7	73	49	66	WSW 3	SW 3	SSE 2	10	0	0		
29	60.7	58.5	57.0	19.4	25.8	18.7	12.4	22.5	10.7	11.4	12.0	64	**46**	75	SE 3	SE 3	NW 4	0	1	8	3.7	n △
30	58.9	60.8	61.4	17.3	18.4	15.1	15.4	26.2	10.9	9.9	9.7	74	63	70	W 4	W 5	W 4	0	4	4		n ●¹, K°
31	61.9	62.1	61.0	16.9	19.5	17.7	14.6	18.7	11.5	12.3	12.3	81	78	82	W 4	SW 3	SW 3	2	10	10	.	
Mittel	757.1	757.7	757.3	17.2	19.3	16.7	13.1	20.8	11.9	12.5	11.9	81	75	83	3.4	3.5	2.9	5.1	5.7	5.1	83.6	

August. Memel. 189

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\,24^m\,28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.8	760.3	760.2	17.3	18.3	17.1	16.4	20.4	13.5	13.8	13.3	92	88	92	W 4	W 4	W 4	10	10	10	.	
2	60.2	59.3	57.0	18.6	25.2	24.3	16.3	18.7	14.2	13.5	**18.4**	88	57	81	WSW 3	SSE 3	SSE 2	8	0	2	.	n △°
3	58.0	60.2	61.9	19.9	21.2	17.5	16.7	27.2	14.5	14.8	13.5	84	79	91	W 2	NW 1	NNW 2	8	8	2	.	n △°
4	64.2	64.7	64.9	17.7	21.2	17.3	14.2	22.2	12.9	12.9	11.4	86	69	78	W 2	WSW 3	W 4	10	0	0	.	n △°
5	65.2	**65.6**	65.0	19.1	20.3	17.3	16.1	21.2	13.3	12.4	11.2	80	70	76	WNW 3	W 3	W 3	2	1	1	.	n △°
6	63.8	63.8	62.6	19.1	21.1	18.8	16.1	20.7	13.3	14.1	13.8	81	76	85	WSW 2	W 3	WNW 1	2	2	0	.	n △°
7	61.7	61.1	60.4	20.5	25.2	19.9	11.9	22.2	13.8	10.5	12.2	79	**44**	70	SSE 1	NW 1	N 2	2	2	5	4.0	n △°
8	60.4	60.4	60.4	18.1	19.5	18.8	16.4	25.5	14.5	14.6	13.5	94	88	83	ENE 1	ENE 1	NNE 2	10	10	6	0.0	n ●°, I ●°
9	61.2	61.4	61.4	17.5	21.5	17.9	13.3	20.8	11.0	12.1	11.2	74	64	73	NE 3	N 4	NNE 2	2	8	0	.	n △°
10	61.6	61.8	62.1	17.2	19.9	15.3	11.3	22.3	11.5	11.0	11.0	79	64	85	NE 2	NNW 4	N 3	5	2	0	.	n △°
11	62.4	62.4	60.8	16.8	20.1	19.1	**10.4**	21.2	10.0	10.9	10.1	76	62	61	SE 1	WNW 1	E 2	0	6	8	1.2	n △°
12	56.9	56.1	55.2	20.5	24.1	17.3	16.4	22.7	14.0	15.6	13.5	78	70	92	SSE 3	SSE 3	SE 2	0	10	4	4.6	n ●, 6p–7p K, ●¹
13	55.0	56.8	56.7	20.1	21.1	17.7	14.6	25.7	14.5	13.8	12.8	83	74	85	SSW 2	WSW 2	Still 0	2	1	0	0.6	n △°
14	57.1	57.0	55.8	20.7	24.4	22.3	14.4	21.3	14.7	16.2	14.3	81	72	72	SE 3	WSW 3	SE 2	8	5	8	4.0	n ●°
15	57.4	59.4	60.7	18.0	20.2	16.5	17.1	25.2	13.0	12.0	11.6	75	68	83	NW 4	W 4	Still 0	5	2	0	.	n K, ●¹
16	62.5	63.4	62.7	19.2	22.8	19.2	12.2	20.7	14.5	12.9	10.9	87	63	66	S 2	SW 3	SE 2	2	1	1	.	n △°
17	61.3	63.7	63.9	20.1	20.4	15.5	15.4	23.2	13.0	10.4	10.8	74	58	83	W 4	W 3	W 1	2	2	0		n △°
18	62.8	60.6	57.9	19.2	27.2	24.0	11.0	20.8	9.2	14.3	13.6	55	54	61	SE 2	SSE 2	SSE	4	8	8		n △°
19	57.6	55.9	54.5	20.2	21.7	21.5	15.7	**27.9**	14.8	17.2	15.5	84	89	81	W 2	S 3	SW 3	5	10	1	0.0	n △¹, 3p kurzes K
20	57.3	58.1	58.7	19.9	20.3	17.7	17.4	26.0	13.7	13.5	12.6	80	76	84	W 3	WNW 3	WSW 2	10	10	10	3.1	
21	55.7	55.7	56.9	18.1	17.1	16.9	16.4	20.9	13.0	11.9	11.1	84	82	78	WNW 2	W 4	W 6	5	5	9	8.0	n ●, 11½a 0½p K°, ●
22	56.9	56.1	54.1	17.1	19.2	16.1	16.2	18.7	9.3	12.0	12.2	64	73	89	W 4	SW 5	WSW 5	10	10	10	1.5	a, 6p ●sch.
23	56.1	57.0	56.9	15.5	16.5	16.1	13.8	19.2	**7.8**	9.4	9.9	59	68	74	W 6	WSW 6	WSW 4	4	8	10	2.7	a, p ●sch.
24	52.5	52.9	53.1	17.3	17.1	15.3	13.3	17.8	12.2	12.8	9.9	83	75	70	SSW 5	W 4	WSW 2	10	10	5	0.0	n ●, a ●°
25	52.5	51.2	50.7	15.0	19.2	17.1	13.2	18.2	10.5	12.6	13.0	83	76	90	Still 0	Still 0	SSE 2	8	5	8	4.7	p ●
26	51.2	49.2	**45.5**	13.9	16.8	15.5	13.4	23.1	11.0	11.9	12.0	94	83	91	NE 2	NNE 3	NNE 3	10	10	10	**17.2**	n. I ●, 5¼p–6¾p K, ●
27	48.5	51.6	52.2	15.3	16.7	17.0	13.4	17.2	9.2	9.5	11.1	71	69	77	W 6	WSW 6	SSW 3	5	9	10	0.3	n ●°, stark. Sturm, a. p K
28	47.6	54.0	56.1	17.5	15.1	16.3	14.9	17.7	11.0	9.7	9.8	74	76	71	S 6	WSW **8**	WSW 5	10	10	10	0.7	n ●, 8a 3p, II ɯ, tz. II
29	57.7	59.4	60.3	16.2	17.7	15.3	14.5	17.7	10.2	9.7	9.9	74	64	76	SW 4	SW 4	SSW 2	5	5	5	8.5	bis ●°, III ●, II
30	59.2	54.7	50.4	12.3	14.5	15.7	11.7	17.0	9.6	11.2	12.4	90	91	93	ENE 3	NE 4	ESE 3	10	10	10	8.6	n ●° I ●, mtg. kurzes
31	56.9	60.0	61.3	14.9	15.9	13.9	12.9	17.2	8.7	9.8	9.0	69	73	76	W 6	SW 4	WSW 3	3	8	1	.	0a–a ɯ, n orkanartig
Mittel	758.1	758.5	758.1	17.8	20.0	17.7	14.4	21.3	12.2	12.5	12.1	79	71	80	3.0	3.3	2.6	6.0	6.1	5.0	75.7	2a–a ɯ

Digitized by Google

ptember. Memel. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 24^m 28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ		
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
63.9	764.7	764.9	13.1	18.1	13.9	9.2	16.8	10.1	10.7	10.2	90	69	86	SE 2	SW 1	SE 2	8	2	5	.	n ⌓
64.0	64.3	64.0	10.7	17.3	14.9	8.8	19.0	8.3	10.0	9.7	86	68	77	ENE 2	NE 3	N 2	8	10	9	0.0	II ●tr.
64.3	64.3	64.4	14.3	17.9	15.3	10.6	19.4	9.5	9.9	8.7	78	65	67	NNE 2	NE 3	NE 3	2	8	10	.	
65.3	65.3	65.3	12.5	18.1	14.9	9.3	18.8	8.8	8.3	8.7	82	54	69	NNE 2	NNE 3	NE 2	1	4	10	.	n ⌓
66.2	66.8	66.9	13.9	19.1	13.7	9.2	18.6	8.5	7.9	9.6	72	48	82	NNE 3	NNE 3	N 3	0	8	0	.	n ⌓
65.8	63.5	61.3	12.9	17.5	14.9	7.4	19.2	9.1	9.1	10.4	83	61	82	NNE 2	W 1	WSW 3	0	8	10	5.1	n ⌓²
56.2	57.7	59.3	14.6	15.3	11.9	12.9	17.7	10.9	9.6	7.5	88	66	73	N 3	NNW 6	N 5	10	5	2	1.8	n ●², I ●.
59.9	61.0	61.7	13.5	14.7	12.3	10.4	16.3	8.8	7.8	7.8	76	62	73	N 3	NNW 6	N 4	2	8	8	1.1	n ●
62.3	62.6	62.7	12.3	14.3	11.3	10.2	15.2	8.5	8.3	8.1	80	68	82	N 4	NNW 5	N 3	8	4	1	.	n ●
60.1	59.0	57.3	13.0	15.1	13.9	9.2	14.8	8.8	8.6	10.1	80	67	85	N 3	NW 3	WNW 3	2	1	8	.	n ⌓²
53.7	53.4	51.8	14.3	15.3	12.7	12.5	15.8	8.4	8.2	9.5	70	63	87	W 6	W 5	W 4	10	5	10	7.8	p, III ●⁰sch.
50.3	51.3	53.9	11.9	13.5	9.5	9.3	15.7	7.3	9.4	7.6	71	65	85	NW 2	WNW 4	NE 1	10	5	0	.	n ●²
58.4	59.4	61.8	10.6	14.7	12.1	5.2	13.7	8.4	10.5	8.9	89	85	84	NW 2	NNW 4	N 4	4	10	0	0.1	n ⌓², II ●
62.2	62.7	63.4	13.9	15.3	12.7	8.4	15.7	8.5	10.2	9.5	72	79	87	NNW 3	NNW 4	N 4	10	9	0	1.1	
67.1	67.2	67.4	11.8	14.9	13.1	9.6	15.7	9.1	10.4	10.4	88	82	93	NE 2	NW 3	N 2	10	4	1	.	n ●
69.4	69.9	70.6	9.8	17.5	12.3	7.4	15.9	7.5	8.4	9.0	83	57	85	ENE 3	SE 3	N 2	8	2	1	.	n ⌓², ≡⁰
71.8	72.0	72.1	10.6	15.5	12.7	5.7	17.8	8.3	9.0	9.5	88	68	87	Still 0	NNW 3	N 2	1	0	0	.	n ⌓²
72.4	73.0	73.0	12.3	15.9	11.4	10.9	15.7	9.4	9.8	9.0	88	73	90	NE 2	E 2	NE 2	8	5	0	.	
74.8	**75.0**	74.6	10.3	17.5	11.5	6.4	16.7	7.6	8.7	8.3	81	59	82	ESE 2	ESE 2	ESE 3	0	0	0	.	n ⌓²
74.5	73.3	72.6	9.1	17.3	12.9	6.4	17.7	**6.6**	8.2	8.1	76	55	74	SE 3	SE 3	SE 2	0	0	0	.	
72.0	70.2	69.0	10.5	19.0	14.2	7.4	17.6	7.7	10.7	8.9	81	65	73	SE 3	SE 3	SE 2	0	0	0	.	n ⌓²
67.9	67.2	66.6	11.5	18.8	13.7	8.3	19.7	7.8	9.5	8.7	77	59	74	SE 3	SSE 4	SE 3	0	0	0	.	n ⌓²
66.9	67.0	67.1	11.5	20.2	14.5	8.4	19.2	7.8	**11.9**	10.4	77	67	85	SE 3	SSE 3	SE 2	0	0	0	.	n ⌓
67.0	66.9	67.3	12.6	18.9	14.7	9.4	**20.4**	8.8	11.0	11.7	81	68	94	SE 3	SSW 3	W 3	4	8	10	0.2	III ●⁰
67.9	67.7	66.7	14.3	16.5	14.5	12.4	19.2	11.0	11.8	11.3	91	84	92	WSW 2	SW 3	SW 3	8	10	2	.	
64.1	64.2	61.1	14.1	14.6	13.5	13.3	17.3	9.1	10.1	10.2	76	82	88	W 4	WNW 4	WSW 5	5	5	10	0.0	p ●tr., 8ᵖ–12ᵖ Ш
52.9	55.9	57.3	14.1	14.7	14.3	11.9	15.2	10.9	11.5	10.0	91	92	82	WNW 7	WNW 8	W 5	4	2	0	.	0ᵃ–3ᵃ, 6ᵃ–2ᵖ, II Ш
55.3	54.0	54.1	14.2	15.5	14.3	12.8	14.9	10.0	11.4	10.8	84	87	89	W 5	W 6	NW 6	10	4	2	.	9ᵖ–10ᵖ Ш
56.9	57.3	57.2	13.1	14.0	13.5	11.7	15.7	10.7	11.5	8.9	96	96	77	W 5	W 5	W 5	10	5	10	0.0	III ●tr.
52.3	51.5	51.6	14.5	13.7	13.5	12.4	14.7	10.9	10.3	11.1	90	89	97	SW 7	WSW 8	W 8	10	10	10	**8.9**	5ᵃ–6ᵃ, 7ᵃ–8ᵃ, 9ᵃ–12ᵖ, II, III Ш, [a, II, p stürm. ●böen.
63.6	763.6	763.6	12.5	16.4	13.3	9.6	17.0	8.9	9.8	9.4	82	70	83	3.2	3.8	3.2	5.1	4.7	4.0	26.1	

ktober.*) Memel. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 24^m 28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
51.0	752.4	753.1	14.1	14.1	13.5	12.2	14.7	11.4	**11.7**	9.0	96	98	78	WSW 5	WSW 6	W 5	10	10	1	0.1	n ●, tg., I, II ●⁰, 8ᵃ–10ᵃ Ш
47.1	44.1	40.8	13.1	12.9	11.1	12.4	14.7	10.5	9.8	9.6	94	89	98	S 4	SW 8	W 8	10	10	10	5.0	9ᵃ kurz. [< ², ●², seit Mtg. stürm.*)
43.0	56.0	54.1	8.6	9.3	8.7	7.5	**14.8**	8.1	8.4	8.3	98	96	98	NW 8	WNW 7	WNW 7	5	5	10	5.0	n stark. Sturm, ●, III ●;7–11ᵃ.**)
43.0	49.9	52.0	11.7	10.4	8.5	7.0	12.8	9.8	8.3	7.0	93	89	85	WNW 8	N 4	N 2	10	10	10	0.5	n Sturm, 4ᵃ–?, I Ш, I, III ●
55.7	55.4	56.7	6.8	9.8	8.9	5.4	11.9	6.2	7.9	6.5	84	87	76	SE 2	NNW 3	NNW 3	10	10	10	2.2	n, I, tg. ●⁰
41.8	40.8	48.7	12.9	14.1	13.1	7.0	13.0	10.7	10.6	9.3	97	90	83	WSW 5	WSW 8	WSW 7	10	10	10	0.8	n, p ●, tg. Sturm, 8ᵃ–12ᵖ, II Ш
52.5	53.0	53.3	8.9	9.7	5.5	7.9	14.2	7.6	7.7	6.0	89	86	90	NNW 3	E 2	NE 2	8	10	10	4.5	a anhalt. ●, 0ᵃ–1ᵃ Ш
57.6	60.2	59.4	2.3	7.9	7.9	1.6	9.8	4.5	7.2	6.5	84	90	82	NNE 3	NW 4	WNW 6	0	2	2	1.1	n ⊔, a ●tr., 5ᵖ–8ᵖ Ш
60.1	61.3	61.7	3.3	4.5	4.5	1.8	8.0	4.6	5.2	6.0	80	82	95	NNW 3	NW 1	NNW 5	10	10	10	8.5	n kurz. [<, ●, II △ böen, III ●
54.9	57.2	59.6	2.5	4.6	4.1	1.4	6.7	5.1	5.5	5.4	93	87	89	SE 3	ESE 2	SE 2	10	10	10	1.6	n ●²
57.0	56.0	54.7	6.5	12.9	12.7	3.5	6.5	6.8	9.9	9.3	94	90	85	SSE 4	W 5	WNW 8	10	10	10	0.0	n ●, I ●⁰, ≡, 4ᵖ–?, III Ш
56.9	60.9	64.0	11.1	11.3	9.7	10.4	13.0	8.7	9.1	6.5	89	92	73	NW 6	NW 5	N 4	5	10	1		? Ш
66.2	66.8	66.7	5.1	11.3	10.3	4.0	11.7	6.1	7.9	7.9	92	79	84	ENE 1	SSW 2	SSE 3	1	8	10	0.8	
63.9	63.1	62.3	11.3	11.1	10.1	9.4	11.6	9.4	8.5	8.6	94	86	94	W 3	W 3	WNW 3	10	10	10	0.0	n kurzer ●, a ●tr.
60.1	58.0	57.1	10.5	12.8	8.5	9.3	11.5	8.1	8.7	7.9	87	80	96	NNW 3	WSW 1	S 2	10	9	5	.	
50.2	48.5	47.4	7.1	12.6	12.1	5.6	13.7	7.2	8.7	9.0	96	80	85	SE 4	SSE 4	SSE 3	10	0	0	0.1	n, I ≡²
49.4	49.2	46.2	9.7	7.6	8.1	9.1	13.6	7.5	6.9	7.4	83	89	92	W 3	NNW 2	NNW 2	10	10	10	21.0	früh, I ●⁰, a–II ●, p, III ●²
41.0	37.8	**36.6**	8.3	7.9	8.3	6.6	10.4	7.0	6.7	7.4	87	85	90	NW 4	NW 5	W 7	10	10	10	**31.0**	n u. seit vor II anhalt. ●, 0ᵖ–1ᵖ,
47.7	42.1	47.1	6.9	7.5	6.3	5.1	9.2	6.5	5.7	6.0	87	73	84	N 3	NNE 4	N 4	10	10	10	.	n anhalt. ●]3ᵖ–11ᵖ Ш
55.2	57.2	58.9	2.1	4.7	2.1	0.4	7.9	4.4	6.1	3.8	82	96	72	N 3	N 4	N 3	8	4	2	.	
61.2	62.3	64.3	−1.4	3.1	−0.4	**−2.2**	5.3	3.9	4.0	3.8	94	69	87	N 3	N 3	N 2	2	10	0	0.0	n, p ✱ flocken.
65.8	67.2	**68.8**	−0.9	3.5	−1.3	**−2.2**	3.5	4.0	4.5	**3.6**	94	77	88	N 2	NNE 2	Still 0	8	0	2	0.0	
67.0	64.8	63.8	5.3	7.3	7.5	−1.6	5.7	4.7	6.7	7.4	71	88	96	WSW 4	WSW 6	WSW 6	10	10	10	12.5	n und a bis folg. Nacht anhalt. ●⁰,
61.4	60.4	58.9	7.7	7.7	8.0	6.5	8.2	7.3	6.9	7.6	93	88	94	W 6	SW 5	SW 5	10	10	10	3.2	n, I ●⁰, III ● [6ᵖ–7ᵖ Ш
56.4	55.5	53.8	7.9	6.9	5.6	7.1	8.4	7.4	6.7	5.5	93	90	82	SSW 6	SSW 4	S 5	10	10	10	.	n ●
43.5	39.4	38.6	0.5	1.3	7.7	−0.3	8.2	3.7	4.5	5.8	78	89	73	SSE 5	SSE 4	WSW 3	10	10	10	12.3	a, II, p ● ✱, III ●
38.2	42.3	45.9	6.7	5.5	5.8	0.8	7.7	5.7	5.6	5.6	78	83	82	SW 6	WSW 5	WSW 6	10	10	10	2.4	n, II ●², p ●sch., ab. ● u. △ sch†)
51.2	54.3	56.6	5.7	5.9	5.9	3.7	7.6	5.3	5.2	5.0	77	74	71	SW 6	WSW 5	WSW 6	10	10	10	3.3	I ●⁰, p △ u. ● böen, ?, I, II Ш
60.2	61.2	61.3	4.9	6.3	2.9	3.3	6.3	3.9	4.0	4.3	**61**	69	76	NW 3	SW 3	SW 5	2	5	10	0.3	n ●⁰, p ●⁰sch., 11ᵖ–12ᵖ Ш
53.7	53.4	53.5	4.7	6.4	8.3	2.3	7.2	4.2	6.3	6.5	65	88	79	SSW 8	SW 8	SW 7	10	10	10	2.4	n, tg. stürm., a, II, p ●, 0ᵃ–4ᵖ, I, II, [5ᵖ–12ᵖ Ш
58.4	60.8	60.8	7.9	8.4	5.2	5.9	8.7	5.2	5.8	5.9	65	70	89	W 6	W 4	S 3	5	5	5	.	*) ab. ●, <, 11ᵃ–6ᵖ, 7ᵖ–12ᵖ, II,
754.3	754.8	755.1	6.8	8.4	7.4	4.9	9.9	6.6	7.1	6.7	86	85	85	4.2	4.2	4.3	8.2	8.3	7.7	118.6	**) I, 0ᵖ–2ᵖ Ш [III Ш †) 3ᵃ–5ᵃ, 6ᵃ–7ᵃ, 3ᵖ–10ᵖ Ш

*) Im **Oktober** blieb die Anemometer-Uhr mehrfach bei Sturm stehen, sodass die Stunden mit Ш nicht durchweg angegeben werden konnten.

Digitized by Google

November. **Memel.** 189[illegible]

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 24^m 28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	755.4	754.3	754.3	4.7	6.7	7.7	2.4	8.6	5.7	6.2	6.4	89	84	82	SE 3	SSE 3	SSW 3	10	10	10	.	
2	55.4	55.2	54.9	5.5	7.1	6.1	5.2	8.1	6.1	6.3	6.3	91	84	89	S 3	SSE 3	SE 2	10	10	10	0.0	p ● tr.
3	54.2	52.9	53.1	5.9	8.7	6.5	5.3	7.2	6.2	6.7	6.7	90	80	93	SE 3	SE 3	SSE 2	10	10	10	.	
4	52.1	52.0	52.0	5.3	6.5	6.7	4.4	9.2	6.1	6.5	6.8	92	90	93	SSE 3	SSE 3	SSE 3	10	10	10	0.2	I ≡, tg., II, III ●
5	52.2	52.7	53.7	7.0	8.5	8.1	5.4	7.2	7.0	7.5	7.5	94	91	93	SE 3	SE 3	SE 2	10	10	10	.	n, I, a, II ≡
6	54.6	54.9	53.9	7.9	9.5	7.7	7.4	8.8	7.6	**8.0**	7.3	96	91	93	SE 1	SSE 1	SE 2	10	10	10	.	bis nach I ≡^{2}
7	49.8	51.2	54.5	6.7	8.7	7.9	6.3	9.7	7.0	7.4	6.9	96	88	88	SSE 3	WSW 4	W 3	10	9	10	3.3	bis nach I ≡^{2}, a ●
8	58.3	59.5	60.3	3.0	7.9	4.5	2.2	8.7	5.4	6.1	5.9	95	76	93	SE 2	ESE 2	E 2	2	4	10	.	
9	57.7	57.6	58.5	8.5	9.9	8.5	3.7	8.7	7.5	7.8	7.5	91	86	90	ESE 3	SE 3	ESE 2	10	10	10	.	bis nach I ≡^{2}
10	60.2	60.6	61.1	8.5	8.9	8.9	7.7	**10.2**	7.3	7.5	7.9	88	88	93	SE 2	E 3	ESE 2	10	10	10	0.0	I ≡, II ● tr.
11	60.5	60.4	60.9	7.3	7.5	6.5	6.2	9.4	6.7	6.6	6.3	88	86	87	ESE 3	ESE 3	ESE 2	10	10	10	0.2	
12	61.5	62.0	64.1	8.1	8.5	7.7	5.4	8.2	7.1	7.0	6.9	88	85	88	SE 3	ESE 3	ESE 3	10	10	10	3.3	n, p ●°
13	65.3	66.1	66.9	6.3	6.7	6.3	5.6	8.7	6.5	6.8	6.6	91	91	92	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	**16.0**	a ●, I ●°, spät. a bis [illegible]
14	67.5	67.3	67.6	7.1	6.5	6.5	5.4	7.2	7.2	6.8	6.5	96	94	89	SE 3	SSE 2	SSW 2	10	10	10	1.0	n ≡, ●, I ≡^{2}, a, II ≡
15	66.4	65.2	63.9	4.8	6.9	4.5	3.4	7.8	6.1	7.1	6.0	96	96	95	SSW 2	S 2	S 3	10	10	10	5.8	n ●, I, a ≡^{2}, II ≡, p
16	55.5	55.0	55.1	7.8	6.7	6.5	4.2	8.2	6.0	6.1	6.3	76	84	87	WNW 4	WNW 5	NW 4	10	10	10	2.7	n ●^{1}, p ● böen, III ●
17	62.1	63.2	65.9	3.3	5.4	4.7	2.6	8.0	5.1	5.3	5.3	88	78	83	NNE 1	NNE 2	NNE 2	8	10	10	.	n ●
18	68.9	69.1	69.4	2.5	4.7	3.4	1.3	5.4	4.5	5.4	5.2	82	84	90	S 1	NNE 2	NNW 2	8	8	10	0.5	a ● böen, ab. ●°
19	69.7	69.9	71.2	2.9	4.5	1.3	2.4	5.7	4.8	5.2	4.3	86	82	85	NNE 2	NNE 2	E 1	10	9	1	.	
20	63.7	56.3	55.0	4.9	4.1	6.9	0.2	5.1	5.1	5.6	5.8	79	92	78	SSW 4	SW 6	W 4	10	10	8	8.1	a anhalt., 0p–2p [illegible]
21	54.9	54.8	54.8	6.9	7.3	6.8	3.5	7.2	5.8	6.2	6.3	79	82	85	WNW 4	WNW 3	NNE 3	10	10	8	.	
22	52.0	50.5	49.0	3.1	3.8	4.9	2.4	7.3	5.4	5.6	6.2	95	93	95	SSE 3	SE 3	SSE 3	5	10	10	4.8	a, II ≡, p, III ●
23	45.7	40.5	36.6	5.7	4.1	3.8	3.4	7.2	5.7	5.3	5.5	83	87	92	SW 5	SSW 4	SE 3	10	10	10	2.2	n, tg. ●
24	**35.2**	37.8	41.6	−0.1	−5.7	−12.1	−0.6	6.0	4.1	2.3	1.5	91	80	84	ENE 4	ENE 5	ENE 5	8	9	10	0.1	a ●, II ✱ flocken.
25	51.1	54.6	60.2	−17.2	−15.7	−15.2	−17.2	0.1	0.8	0.9	**0.5**	73	71	**40**	ENE 6	ENE 6	ENE 5	10	10	1	0.0	n, a ✱°
26	68.0	69.5	70.8	−16.5	−12.9	−14.7	**−17.7**	−11.8	0.8	1.2	1.2	70	76	83	ENE 4	E 4	ESE 3	2	0	0	.	
27	**72.5**	72.3	72.3	−15.4	−12.1	−14.4	−15.7	−12.9	1.0	1.4	1.1	77	81	78	E 3	ESE 3	ESE 3	0	0	0	.	
28	71.0	70.2	70.9	−14.9	−9.5	−9.3	−16.6	−12.0	1.2	1.9	2.0	87	87	91	SE 3	ESE 3	SE 3	0	10	10	0.3	
29	70.1	68.2	67.2	−7.1	−4.4	−2.3	−10.3	−6.8	2.3	2.9	3.5	87	90	91	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.2	n, I, a ✱°
30	65.3	64.8	66.1	−0.3	0.5	0.5	−4.7	−0.3	4.0	4.4	4.4	89	92	92	SE 3	SE 2	SSE 2	10	10	10	0.1	I ≡^{2}, a, II, p ≡. ●
Mittel	759.2	759.0	759.5	2.1	3.3	2.5	0.4	4.8	5.2	5.5	5.4	87	86	87	3.0	3.1	2.7	8.4	9.0	8.6	48.8	

Dezember. **Memel.** 189[illegible]

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 24^m 28^s$. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	769.2	769.8	769.8	−3.5	3.7	3.5	−0.1	3.6	**5.8**	5.0	4.6	90	83	78	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	10	10	.	n ●°, a, II, p ≡^{2}. III
2	68.1	67.4	65.2	0.0	−0.3	−0.9	−0.5	**4.3**	4.2	3.8	3.8	92	85	88	SSE 3	S 3	SSE 3	10	10	10	.	I ≡
3	61.7	59.9	58.4	−0.3	0.5	−3.5	−1.5	0.7	3.6	3.9	3.1	81	82	89	SSE 4	SE 3	SE 3	10	1	0	.	
4	56.2	**55.5**	55.8	−2.9	−1.7	−1.9	−5.6	0.6	3.3	3.5	3.6	89	88	92	SE 3	ESE 2	E 2	10	10	10	0.1	I, II ≡
5	57.5	57.5	58.8	−1.5	−0.1	−2.7	−2.6	−1.4	3.7	4.2	3.4	92	92	92	NE 3	NE 3	N 3	10	10	0	.	n ✱°
6	60.5	62.0	64.3	−3.5	−0.7	−5.5	−7.1	0.0	3.3	4.0	2.8	93	92	93	Still 0	NE 3	NE 2	10	10	0	.	n, I ≡^{2}
7	64.2	61.8	61.8	1.3	2.9	1.1	−7.6	1.5	3.7	4.5	4.0	74	79	81	WNW 3	NW 4	NNW 3	8	10	0	.	II ≡°
8	63.8	65.1	66.8	−1.6	−0.7	−0.9	−3.9	2.9	3.3	3.7	3.6	82	86	84	N 3	NNE 2	NNE 2	10	10	10	.	
9	68.1	68.1	68.2	−5.1	−1.2	−1.3	−6.8	−0.6	2.6	3.8	3.7	85	90	90	ENE 2	Still 0	Still 0	1	10	10	.	a, II ≡^{2}, später, p. III
10	68.5	69.0	70.6	−0.9	−3.3	−4.7	−1.8	−0.1	3.9	3.2	2.9	90	89	90	E 1	SSE 3	SE 3	10	10	10	.	I ≡
11	70.4	69.5	69.6	−3.5	0.9	1.1	−5.6	0.0	3.2	4.1	4.4	91	85	89	SE 2	NNE 2	N 1	10	10	9	0.0	I ≡°, a ● tr., p ✱ fort
12	69.9	70.2	70.5	−1.1	−2.3	−3.7	−1.6	1.6	3.7	3.3	3.0	88	87	89	ESE 2	SE 2	SE 2	10	10	10	.	
13	69.6	68.9	68.9	−4.3	−4.1	−4.9	−4.7	−0.1	2.9	2.8	2.7	88	86	88	S 3	S 3	SSE 3	10	10	5	.	
14	69.2	68.7	68.2	−7.9	−6.9	−6.3	−9.0	−3.7	2.1	2.3	2.4	86	86	87	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	5	.	I ≡
15	67.1	66.2	65.3	−12.5	−10.9	−10.9	−12.5	−6.3	1.4	1.7	1.7	81	86	90	SSE 3	SE 3	SSE 2	1	10	10	0.2	a ✱ flocken, III ✱°
16	62.5	63.6	63.4	−7.7	−3.4	−4.6	−11.4	−7.3	2.2	3.0	2.8	89	87	88	SE 3	E 2	NE 2	10	0	5	0.0	n, a ✱°
17	64.6	62.8	61.9	−6.7	−3.7	−4.5	−9.6	−3.4	2.4	3.1	2.9	89	91	90	N 2	NNE 2	E 2	10	9	10	0.5	a ✱°, III ✱ flocken.
18	64.3	64.4	64.4	−9.0	−9.7	−6.3	−9.7	−3.7	2.0	1.8	2.6	88	84	92	E 4	ESE 4	ESE 3	10	10	10	1.1	n, a, II, p ✱°, III ✱^{1}
19	60.7	58.4	58.9	−2.3	−0.5	−1.3	−9.7	−2.1	3.6	4.1	3.8	90	92	92	ESE 4	SE 5	SE 5	10	10	10	**3.3**	n ✱°, a, II, p ✱^{1}
20	63.5	64.3	66.2	−0.3	−2.3	−3.0	−1.7	0.1	4.1	3.4	3.3	92	89	91	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	.	
21	68.5	69.4	70.2	−3.9	−4.7	−5.9	−4.4	0.1	3.1	2.9	2.6	91	90	89	SSE 3	SE 3	SE 5	10	10	10	.	
22	69.8	69.0	69.0	−8.9	−8.9	−9.3	−9.3	−2.9	2.0	2.0	1.9	88	88	88	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	.	
23	68.1	67.6	67.7	−7.1	−5.1	−4.5	−9.6	−7.1	2.3	2.7	3.0	90	88	93	SE 3	ESE 3	ESE 2	10	10	10	.	
24	68.3	69.3	71.5	−6.1	−7.1	−9.5	−6.7	−4.5	2.5	2.3	1.9	90	87	87	ESE 2	SE 3	SE 3	10	10	10	.	I ≡
25	73.5	73.5	75.2	−8.1	−5.5	−7.5	−9.9	−5.4	2.1	2.7	2.3	88	90	89	ESE 3	ESE 3	SE 4	6	5	4	.	
26	77.1	77.8	78.6	−12.7	−10.5	−13.1	−12.7	−5.3	1.4	1.7	1.3	84	86	80	SE 4	SE 3	ESE 3	2	1	1	.	
27	81.2	82.7	83.5	−14.4	−10.7	−13.6	−14.6	−10.1	1.1	1.7	1.3	78	86	84	ESE 3	ESE 3	ESE 2	0	0	0	.	
28	84.9	85.1	**85.3**	−15.8	−10.9	−15.3	−16.9	−10.6	1.0	1.6	1.1	76	83	81	E 3	E 2	E 2	0	0	0	.	
29	84.4	84.2	83.9	−15.6	−12.6	−15.4	−15.8	−10.9	1.0	1.4	1.1	78	81	82	ESE 2	SSE 2	SSE 1	0	10	2	0.0	n ⊔, a, II, p ✱ flocken
30	82.5	81.3	80.3	−17.3	−12.9	−4.1	**−18.2**	−12.6	**0.8**	1.2	3.0	**67**	76	90	ESE 3	SE 1	SSE 2	10	10	10	.	n ⊔^{2}, I, a, II, p ≡^{2}.
31	77.6	74.2	70.1	−0.5	0.3	1.6	−13.1	−0.4	4.1	4.3	4.8	92	91	78	WNW 4	W 4	WNW 4	10	8	10	.	
Mittel	768.9	768.6	768.8	−5.7	−4.3	−5.1	−7.9	−2.7	2.8	3.0	2.9	86	87	88	2.8	2.7	2.6	8.0	8.2	6.8	5.2	

Digitized by Google

nuar. **Keitum.** 1890

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
8ª	2ᵖ	8ᵖ	8ª	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	8ª	2ᵖ	8ᵖ	8ª	2ᵖ	8ᵖ	8ª	2ᵖ	8ᵖ	8ª	2ᵖ	8ᵖ		
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
0.1	770.3	**770.8**	0.3	1.2	1.5	−1.2	2.4	3.9	4.5	4.3	83	91	83	SW 2	SW 2	SSW 3	10	10	10	.	tg., I, II, III ∞
8.5	66.3	64.0	−1.3	−3.2	−5.5	−1.4	1.7	3.9	3.4	**2.9**	94	94	96	SSW 1	S 1	SE 2	10	10	10	.	seit Morgen anhalt. ≡²
0 1	57.2	57.5	−2.6	−2.7	−2.9	**−6.1**	−0 9	3.7	3.7	3.6	98	98	98	ESE 1	SSE 1	S 1	10	10	10	.	tg. ⌴, öft., III ≡
6.8	57.4	59.6	−1.3	1.9	1.6	−3.2	−0.5	3.8	3.8	5.0	92	92	96	S 1	S 3	SSW 2	2	8	10	.	n ⌴, III ∞
0.9	60.4	59.8	0.8	2.7	2.7	0.3	2.4	4.6	5.1	5.4	94	91	96	SSW 2	SSW 4	SSW 5	0	6	10	9 3	seit p, III ●
3.4	68.1	70.2	5.0	4.4	3.5	2.6	5.3	6.4	5.8	5.7	98	93	97	WSW 5	WSW 3	WSW 3	10	7	10	.	n ●, I, III ≡
9.7	70.3	69.8	6.1	6.1	6.0	2.4	6.3	6.0	6.5	6.5	99	93	93	WSW 6	WSW 4	WSW 4	10	3	2	.	I ∞
9.8	69.2	66.8	4.1	4.2	3.6	3.2	6.5	5.3	6.1	5.9	87	98	100	WSW 2	SW 2	SSW 2	10	10	10	0.8	tg., I, II feuchter ≡, III ●°
1.8	62.1	61.1	4.1	5 2	4.3	2.7	5.1	5.7	5.9	5.7	93	89	92	WSW 4	WSW 6	WSW 7	0	0	8	8.6	n ●
8.4	48.8	51.9	6.2	6.3	4.9	3.5	**6.7**	6.9	6.3	6.1	97	88	96	WSW 5	W 6	WNW 2	10	7	10	1.5	n starke ● böen, p ●
0.8	62.9	63.5	3.4	4.5	3.3	2.2	6.6	4.8	4.9	5.3	82	78	92	NNW 3	NW 1	Still 0	6	3	10	1.3	
8.3	52.4	57.3	2.5	5.3	5.0	2.1	4.9	5.3	6.6	6.1	96	99	94	SSW 2	NW 6	NW 6	10	10	0	**13 2**	n, a, II, p ●
2.8	59.5	58.1	1.8	4.0	4.7	1.6	5.4	5.1	5.7	6.3	96	93	98	W 1	SW 4	SW 4	0	10	10	1.0	I, II ∞, III ●°
2.0	64.1	61.4	2.7	4.9	3.1	1.8	5 1	5.4	6.1	5.6	96	96	98	WNW 1	WSW 2	SSW 4	3	4	10	.	n ●
5.6	59.9	62.6	5.2	5.5	3.5	2.9	5.8	5.7	5.4	5.3	86	80	90	W 5	W 4	WNW 2	0	3	0	.	3ᵃ—5ᵃ _ıııı
2.9	64.3	64.8	4.0	4.9	4.8	1.5	5.6	6.0	6.3	6.3	98	98	98	Still 0	SW 2	WSW 2	10	10	10	.	I ≡, II ∞, III ≡
5.9	65.7	65.8	5.0	4.6	4.2	4.1	5.3	6.4	6.0	5.9	98	96	96	SW 2	SSW 1	Still 0	10	10	10	.	I, II ∞
9.0	54.1	52.8	3.6	2.8	3.9	3.3	4.9	5 5	5.0	5.6	93	89	92	S 2	SSE 4	SW 5	0	10	0	3.4	I ∞
5 7	42.7	43.1	5.1	5.9	4.8	2.4	5.3	6.5	6.5	5.8	98	94	90	SW 6	SW 5	WSW 5	10	10	3	3.1	n, tg. starka ● böen, I ∞
3 1	42.8	44.1	3.8	3.2	3.0	3.3	6.1	5.3	5.3	5.3	88	92	93	WSW 4	WSW 1	WSW 2	2	7	2	4.9	1ᵖ starke ▲ böe.
5 3	47.6	49.2	1.8	4.7	2 5	1.1	4.3	4.8	5.5	5.1	91	86	93	W 2	WSW 2	WSW 3	6	7	3	2.7	n harte ▲ böen, p ● nach.
4.5	36.3	34.0	2.1	2.2	2.3	1.7	4.9	4.8	4.3	5.4	89	80	100	SW 5	SE 6	WSW 3	6	10	10	4.9	p ✱, III ●
8.4	33.0	**31.3**	2.5	1.9	1.3	0.8	3.4	5.1	4.9	4.8	93	93	96	SW 3	ESE 3	NNE 3	7	8	10	2.7	n stürmisch, ●, p ●, ✱, III ●
7.5	52.1	54.0	0.8	3.7	1.6	0.3	2.5	4.3	5.3	4.8	89	88	93	NNW 1	WSW 1	WSW 2	1	0	0	0.8	n ●
2.0	47.6	45.4	2.3	6.0	6.6	0.2	4 2	5.3	6.9	**7.2**	98	99	99	SSW 4	SW 5	WSW 7	10	10	10	3.1	n ●, I ∞, II, III ●, 4ᵖ-5ᵖ _ıııı
5.3	46.1	47.5	5.2	4.4	4.7	5.0	**6.7**	6 3	5.3	5.1	95	85	79	WSW 6	WSW **8**	W 7	10	10	0	5.7	n ●, tg. bölg, 2ᵖ-3ᵖ, 4ᵖ-5ᵖ, II _ıııı
3.5	44.2	48.3	4.1	5.0	4.9	3.7	5.6	5.3	5.5	5.4	87	84	82	W 4	W 6	WNW 5	4	10	0	1.4	n, tg. ●
6.5	50.2	55.7	3.6	4.2	2.9	2.9	5.4	5.3	4.8	4.8	90	77	85	NW 2	WNW 1	WNW 1	4	6	0	.	
8.2	61.5	64.0	1.3	2.1	0.6	0.5	4.4	4.2	3.4	4.1	83	**64**	85	N 1	N 1	NW 1	0	0	0	0.6	
4.5	64.4	65.5	0.9	1.9	1.3	−0.4	2.3	4.5	5.1	4.6	92	96	91	WNW 1	Still 0	E 1	8	10	10	0.8	n ✱°, tg., II ●
0.3	70.5	70.5	−2.1	1.7	1.2	−2.2	2.3	3.2	4.4	3.9	81	85	78	Still 0	SW 2	SW 3	6	5	6	.	
7.2	756.7	757.1	2.6	3.5	2.9	1.3	4.4	5.2	5.3	5.3	92	90	93	2.8	3.2	3.2	6.0	7.2	6.3	69.8	

ebruar. **Keitum.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
7.2	766.0	765.5	2.4	2.9	2.5	−1.3	2.6	5.3	5.4	5.4	96	96	98	SW 4	WSW 4	WSW 5	10	10	10	2.7	tg., I, II ∞, p, III ●
1.8	61.3	63.7	2.1	3.9	3.8	2.0	3.3	4.8	5.5	5.4	89	90	90	SW 4	SW 4	W 3	10	10	3	0.3	n ●, I ∞, p ●°
7.1	68.1	67.8	2.6	3.1	4.7	2.1	4.3	5.2	**6.2**	6.1	94	94	96	W 2	WSW 2	WSW 2	1	0	0	.	III ∞
6.3	65.2	64.1	3.6	3.1	2.5	2.4	**5.3**	5.7	5.5	5.2	97	96	94	WSW 1	SW 2	SSW 1	10	10	0	.	I ≡, II ∞
1.3	61.6	62.8	0.5	1.4	2.1	0.4	3.7	4.5	4.9	5.1	94	96	94	S 1	SW 1	NNW 2	0	10	0	.	I ∞, II, p ≡
4.7	66.5	69.3	3.1	5.0	3.2	0.3	3.3	5.3	5.6	5.3	93	86	92	NNW 1	N 1	ENE 2	8	7	0	.	III ∞
3.2	73.6	72.8	−0.3	0.4	0.6	−0.7	5.2	4.1	4.2	4.2	90	89	89	Still 0	NW 1	WNW 1	0	0	0	.	I, II ∞
0.8	71.4	71.7	2.0	1.1	1.4	0.3	3.4	5.3	4.8	4.9	94	96	96	N 1	N 1	Still 0	0	10	0	.	früh, I ∞, später, II ≡², ab. klar.
2.1	72 5	72.5	−2.6	−1.7	−0.9	−2.9	3.1	3.5	3.8	4.1	94	94	96	Still 0	Still 0	E 1	10	10	10	.	tg. anhalt. ≡²
3.5	74.4	74.0	−2.7	−1.8	−1.9	−3.0	−0.6	3.5	3.9	3 8	94	98	96	ESE 1	ESE 1	E 2	10	10	10	.	tg. anhalt. ≡, ⌴
4 4	73.0	73.3	−1.7	−0.8	−0.9	−2.9	−1.2	3.8	4.1	4.2	94	94	98	ESE 2	ESE 2	ESE 3	10	10	10	.	I, II ∞
0.2	68.6	67.7	−0.9	0.1	−1.1	−1.3	−0.7	4.0	3.8	3.7	92	83	88	ESE 3	ESE 4	ESE 3	10	2	0	.	I ∞
4.5	63.5	63.3	−2.3	1.9	−0.7	−2.9	0.3	3.2	3.8	3.6	83	73	83	ESE 4	ESE 5	E 6	0	0	0	.	
4.5	65.2	65.1	−3.3	1.7	−1.3	−3.6	2.1	2.6	3.6	3.4	74	69	82	ESE 2	ESE 3	ESE 3	0	4	0	.	
3.0	60.4	58.6	−2.7	−1.9	−1.5	−3 1	1.9	3.1	3.1	3.7	83	78	90	ESE 2	ESE 4	ESE 5	3	6	0	**3.1**	
7.6	59.7	62.1	−2.7	0.0	−0.6	−3.3	−1.0	3.7	4.2	4.1	98	90	92	SE 4	ESE 3	ESE 2	10	0	10	0.0	n, I ✱, II ∞
6.1	67.9	60.4	−0.2	0.5	−0.2	−1.6	0.4	4.1	4.3	4.0	90	90	89	E 1	E 2	E 3	10	0	0	.	II, III ∞
2.0	74 7	75.8	−2.2	0.3	−0.1	−2.6	0.8	3.5	3.9	4.0	89	83	87	ENE 4	E 4	ENE 3	0	5	10	.	
6.7	76.0	74.9	−0.7	0.4	−0.3	−2.3	0.5	4.0	4.2	4.2	92	89	94	ENE 2	E 4	E 3	10	8	10	.	
0.7	69.3	67.8	−1.2	−0.5	−2.1	−1.4	0.7	3.8	3.7	3.2	90	85	81	ENE 2	ESE 4	E 3	6	8	7	.	
6.0	65.5	66.3	−2.3	0.1	−1.4	−3.4	−0.3	3.1	3.8	3.9	81	83	94	ENE 2	E 3	ENE 3	10	0	10	0.6	II ∞, p ✱
0.8	72.2	74.1	−0.9	0.0	−1.4	−2.6	0.1	3.9	3.6	3.1	90	78	76	NE 2	N 2	NNE 3	10	3	0	.	
78 0	77.7	75.9	2.0	0.8	0.7	−3.9	0.4	3.2	3.6	4.0	85	73	82	NNE 2	Still 0	WSW 1	2	8	10	.	
71.0	72.8	73.7	1.8	3.9	1.5	0.0	2.6	5.0	5.3	4.4	95	87	85	Still 0	N 1	N 1	10	0	0	.	früh ≡°, I ≡
71.0	70.6	69.5	−1.0	4.7	−0.3	−1.1	4.3	3.5	4.1	4.0	82	64	89	N 1	SSE 1	Still 0	0	0	0	.	
63.1	60.3	62.8	1.2	3.6	1.5	−1.0	4.9	4.4	5.0	4.7	87	85	93	W 4	NNW 5	N 4	10	0	10	.	I ∞
63.9	58.7	57.0	−0.8	0.9	−3.2	−3.1	4.0	2.6	3.9	3.4	**60**	79	94	NNW 2	NW 3	NNE 6	3	8	10	2.3	a ✱ böen, p ✱, △ böen.
65.4	65.5	63.8	−5.0	−2.2	−4.6	**−5.7**	1.3	**2.2**	2.8	2.6	71	73	81	NNE 3	N 1	Still 0	0	6	8	2 6	1ᵃ—7ᵃ _ıııı
68.1	768.0	768.1	−0.6	1.2	0.1	−1.6	1.9	4.0	4.3	4.2	88	85	90	2 3	2.5	2.5	5.8	5 2	4 6	11.6	

Digitized by Google

März. **Keitum.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m\ 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.5	763.2	764.6	−4.8	−2.7	−4.8	−5.4	−1.6	2.9	3.0	2.5	93	81	79	ESE 1	ESE 1	ENE 4	7	5	2	.	früh ✱
2	68.4	68.9	70.7	−7.1	−3.3	−4.9	**−7.9**	−2.3	2.1	2.6	2.3	81	74	74	NE 3	NE 4	NE 5	6	1	0	.	
3	**72.2**	71.6	70.8	−6.9	−2.8	−3.8	−7.4	−2.9	**1.7**	2.0	2.9	65	**58**	84	NNE 2	NW 1	WSW 2	0	0	6	3.2	[starker Sturm, [illegible]
4	67.3	63.3	57.0	−0.4	2.4	0.3	−5.0	0.0	4.2	4.2	3.9	94	77	83	WSW 1	SW 4	SW 7	7	8	8	4.7	n ✱, 8p–9p mässiger, [illegible]
5	45.6	46.8	47.0	−1.2	0.1	−1.6	−1.9	2.7	3.9	3.7	3.7	92	79	90	NW 2	NNW 5	NNW 4	6	7	6	1.7	0a–3a [illegible], n [illegible], tg. III [illegible]
6	45.1	42.0	43.4	−2.7	0.5	2.6	−4.3	0.5	3.5	4.6	4.2	94	96	75	Still 0	SW 3	NNW 6	8	10	0	0.4	I ∞, tg., II zeitw. leichte [illegible]
7	41.6	43.0	44.1	2.5	3.8	1.5	0.4	3.4	5.2	4.9	4.7	94	82	93	WSW 5	W 5	WSW 4	7	1	10	0.7	III ●°
8	45.2	48.3	44.9	−0.1	3.4	1.7	−0.3	4.3	3.5	4.6	4.7	78	78	91	NNW 2	SW 2	SSW 4	2	4	8	5.3	II ∞, nach 10p [illegible]
9	**40.6**	46.5	54.9	2.1	2.0	−1.5	1.4	4.1	5.1	4.0	3.7	94	75	90	SW 5	NNW 7	WNW 5	10	8	7	1.8	n ●, böig, a ✱, 1p–3p [illegible]
10	62.5	61.1	58.9	0.0	0.3	1.6	−1.9	3.7	4.3	4.5	5.2	90	96	100	WSW 3	SW 6	SW 7	4	10	10	3.3	n stürm. Böen mit △, [illegible]
11	56.7	59.2	60.5	4.8	5.2	5.0	−0.2	4.9	6.1	6.2	6.1	96	94	94	SW 5	WSW 6	W 6	10	10	10	.	tg. anhalt. ∞
12	64.3	64.4	64.4	4.7	6.6	3.8	4.0	5.9	6.0	6.5	5.7	94	90	95	WSW 4	SW 3	WSW 4	10	5	0	.	I, III ∞
13	61.3	60.3	59.1	5.1	5.8	4.2	3.1	6.8	5.9	6.1	5.7	90	88	92	SW 4	WSW 5	WSW 4	10	10	0	.	I, II, III ∞
14	57.4	58.2	57.8	3.7	6.7	5.3	3.6	6.1	5.6	6.2	6.5	93	84	97	SW 2	SW 4	Still 0	10	7	10	.	I ∞, III feuchter ≡
15	56.8	56.8	55.1	3.1	10.4	9.2	2.8	6.9	5.4	7.4	7.6	95	78	89	SSW 1	S 3	SE 2	0	0	6	.	I ∞
16	51.5	49.4	47.9	5.9	11.6	5.0	5.8	11.1	6.3	7.8	6.2	91	77	95	ESE 3	SE 3	ESE 3	8	5	10	.	III ∞
17	43.4	43.5	46.4	3.6	10.0	5.1	2.9	11.8	5.6	7.5	5.8	95	82	89	ESE 3	SSW 3	W 3	2	6	0	.	III ∞
18	50.0	49.6	48.5	3.9	7.1	5.2	3.0	10.2	5.0	6.3	6.2	97	84	94	N 2	N 3	E 3	4	5	8	.	
19	46.1	44.2	44.3	4.9	9.2	7.3	4.5	7.8	6.1	7.1	6.3	96	81	83	ENE 4	E 4	E 4	10	7	0	.	I ∞
20	48.9	49.7	50.3	6.8	12.3	7.2	5.1	9.4	6.0	6.2	6.8	81	59	90	SE 2	SE 3	E 4	2	7	6	1.2	
21	49.6	49.1	49.5	4.8	5.3	5.0	4.0	**12.7**	6.1	6.3	6.4	96	96	98	ENE 3	E 3	E 4	10	10	10	3.5	n, tg., I, III ●°⁻¹, II [illegible]
22	50.4	51.5	52.3	4.5	5.6	4.2	3.8	5.8	6.1	6.1	6.1	97	89	98	SW 3	SW 3	SW 4	10	10	10	2.4	n ●, I ≡, II ∞, [illegible]
23	54.1	54.0	52.4	4.9	6.1	6.2	3.9	6.0	6.2	6.9	7.0	97	99	99	SSW 3	SW 3	S 2	10	10	10	**5.7**	n ●, I ≡, später, II, III [illegible]
24	49.3	48.9	48.0	4.8	6.9	6.5	4.8	6.9	6.2	6.6	5.8	97	88	81	SW 1	SW 2	SW 3	10	8	0	.	n ●
25	45.9	45.5	48.1	4.2	9.1	6.0	3.6	7.4	5.7	8.1	6.5	92	93	93	ESE 3	S 1	WSW 1	3	10	10	2.5	II, p ●
26	52.0	52.8	53.4	5.4	6.8	5.2	4.5	9.7	6.5	6.8	6.3	97	93	95	SW 3	SW 6	WSW 6	5	10	10	0.5	III ●°
27	59.2	58.5	59.0	4.9	7.0	5.9	4.6	7.6	5.8	7.0	6.7	90	94	97	WSW 4	SW 5	WSW 4	6	10	10	**5.7**	mtg. harter Wind, II, p ●
28	60.7	61.5	61.0	5.4	7.1	5.9	4.4	7.2	6.5	7.3	6.4	97	98	93	SW 2	WSW 5	WSW 3	10	10	5	.	n ●, I ≡, II ∞
29	56.7	53.4	55.3	6.0	11.6	5.5	3.9	7.6	6.9	**8.3**	6.3	99	82	94	ESE 1	WSW 5	W 4	10	0	8	.	I feuchter ≡
30	55.9	57.3	57.8	5.8	7.4	3.5	4.3	11.8	6.2	6.7	5.0	90	88	85	W 4	WNW 4	WNW 5	3	6	2	1.9	p zeitw. leichte ● [illegible]
31	60.9	62.2	62.8	5.0	6.7	4.0	2.4	7.9	5.8	5.7	5.2	89	78	85	NNW 4	NW 4	NW 3	10	7	0	.	
Mittel	754.2	754.3	754.5	2.7	5.4	3.4	1.5	5.9	5.3	5.8	5.4	92	84	90	2.7	3.8	3.9	6.8	6.7	5.9	44.5	

*) ztw. mit [illegible], spät. [illegible] 1p–2p [illegible]

April. **Keitum.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m\ 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm

Datum.	Barometer 8a	2p	8p	Temp. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8a	2p	8p	Rel. F. 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	766.0	767.1	767.2	4.1	5.4	3.5	2.8	7.1	4.8	4.9	4.3	79	74	73	NNW 3	WNW 3	NW 3	8	7	8	.	
2	66.4	66.0	66.2	4.2	7.6	5.4	1.8	5.9	5.4	5.8	5.8	87	74	86	NW 2	WNW 1	NE 1	10	7	3	.	
3	**67.3**	66.9	66.0	2.9	8.7	5.9	1.7	7.7	4.8	4.5	4.7	85	**54**	68	ESE 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
4	66.5	65.8	64.6	3.8	8.9	7.2	2.1	8.9	5.2	4.9	5.5	87	58	73	E 1	N 2	NE 2	0	0	0	.	n ⌴
5	63.6	62.5	60.7	5.4	11.6	5.4	3.7	9.3	5.4	5.5	5.9	80	**54**	87	ESE 1	WSW 1	NNW 1	0	0	2	.	
6	58.4	56.2	54.3	5.5	10.6	5.1	3.2	11.7	5.4	5.3	5.9	80	56	90	Still 0	WSW 1	WSW 2	2	4	8	.	n ⌴
7	47.7	43.7	39.8	6.7	7.8	6.5	4.8	10.7	7.1	7.7	6.9	98	98	96	SW 4	SW 6	SW 6	10	10	10	7.8	I ≡², II, III ●, [illegible]
8	42.0	43.9	44.1	5.2	7.3	5.0	4.1	8.3	5.6	5.8	4.9	77	76	75	WNW 5	WSW 4	SW 5	2	6	4	2.5	n ●
9	44.2	45.8	46.1	3.7	6.6	4.9	3.7	7.8	5.4	5.9	5.9	90	81	92	S 4	SSE 2	WSW 1	10	8	7	5.6	n, tg., I ● sch.
10	47.1	49.1	50.8	5.0	5.7	3.4	3.9	7.3	5.8	5.6	**4.2**	89	82	71	NNW 2	NW 5	NW 4	8	8	6	.	
11	51.7	52.3	53.6	4.2	4.4	3.1	1.5	6.5	4.9	5.5	5.1	79	89	90	W 3	WNW 4	NNW 3	6	7	7	3.1	tg. △° n. ● sch.
12	54.2	54.0	53.9	1.3	6.0	3.7	**0.9**	5.4	4.6	5.1	4.5	91	74	75	N 1	WNW 1	NNW 1	7	2	0	9.3	n bis 9a ✱
13	53.6	53.2	53.9	2.0	6.1	2.2	1.8	6.3	5.2	6.2	4.7	96	88	87	NE 1	W 1	NNW 1	10	7	6	4.1	n bis mtg. ●
14	55.2	55.1	53.2	3.7	7.1	4.9	1.3	6.3	4.9	5.5	5.8	82	73	90	NNE 1	NNE 1	N 1	2	6	4	.	
15	52.1	52.3	51.2	4.4	7.6	7.5	3.8	8.1	5.4	5.8	7.3	87	74	94	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
16	51.9	52.1	51.9	5.2	8.0	6.8	5.1	8.3	6.0	6.2	6.7	90	78	91	E 4	E 2	E 4	10	10	10	.	
17	52.3	51.7	51.1	6.0	8.7	5.8	4.8	8.5	5.8	6.2	5.5	84	74	81	ENE 4	NE 4	NE 5	8	6	6	.	
18	49.9	50.7	52.1	6.7	6.8	5.9	5.1	8.9	6.5	6.6	6.3	88	90	91	NE 6	ENE 5	ENE 5	10	10	10	.	
19	52.8	53.5	54.3	4.2	6.1	4.8	3.8	7.4	5.4	5.7	5.7	87	81	89	NE 4	NE 3	NE 3	9	7	10	0.4	
20	56.6	58.4	59.8	4.7	7.0	5.0	4.4	6.3	6.1	6.5	5.8	96	87	89	N 1	W 2	W 2	10	10	10	5.3	tg., I, III ●°
21	62.6	64.0	64.1	4.7	6.8	5.2	4.1	7.1	5.9	5.9	5.9	92	80	89	WNW 3	WNW 3	W 1	8	7	8	3.7	bis I ●
22	57.9	53.6	51.0	7.3	7.6	6.8	5.2	7.6	7.3	7.6	7.3	96	98	99	SW 5	SW 4	W 4	10	10	10	**15.3**	n, früh bis p anhalt. ●
23	52.3	53.3	54.2	7.1	8.8	6.7	5.4	8.0	7.1	7.1	6.2	94	84	84	W 4	W 5	W 4	10	2	0	.	n ●°, mrg. leicht böig
24	53.4	51.9	49.3	7.7	9.1	6.8	5.1	9.3	6.9	7.5	7.1	89	88	96	WSW 3	WSW 3	WSW 1	6	10	10	5.1	III ●
25	43.8	42.3	**39.7**	6.7	9.8	7.6	6.4	9.8	7.1	7.7	7.2	98	86	93	WSW 1	SW 1	N 2	10	10	10	12.5	n, I, III ●
26	42.9	46.8	49.4	6.7	8.2	6.5	5.3	10.6	6.8	6.5	6.5	93	81	90	WNW 2	W 5	WSW 4	10	6	10	.	n ●°
27	53.3	55.2	56.3	7.2	9.8	6.9	5.1	8.9	6.7	6.8	6.7	89	75	90	WSW 2	WSW 3	WSW 3	5	4	6	.	
28	57.6	58.6	59.8	7.6	11.7	8.4	5.4	10.5	6.5	7.2	6.1	83	70	74	SSW 3	SSW 4	WSW 3	3	6	3	.	
29	61.7	60.8	60.0	7.4	11.1	7.3	4.5	11.9	6.8	6.1	6.1	89	62	80	Still 0	WNW 3	NNW 3	1	3	6	.	n ⌓
30	62.0	63.9	64.1	6.7	11.2	9.1	5.1	11.8	7.0	**8.2**	7.1	96	83	83	NNW 1	NE 1	N 1	10	2	2	.	bis 9a ≡²
Mittel	754.9	755.0	754.8	5.3	8.1	5.8	3.9	8.4	5.9	6.2	5.9	88	77	86	2.5	2.8	2.6	6.8	6.2	6.2	74.7	

Digitized by Google

i. Keitum. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33ᵐ 28ˢ. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ		
m	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
3.2	760.3	758.9	9.1	10.6	10.5	6.6	12.4	7.2	7.4	7.8	84	77	82	NE 3	ENE 1	NNE 1	5	7	6	.	n ⌓
5.2	57.1	55.7	10.4	15.7	14.7	7.7	11.2	8.3	10.7	10.4	89	81	84	NE 2	NE 3	ENE 1	6	5	8	.	
5.6	55.1	54.7	11.0	17.0	14.8	9.8	16.3	8.2	10.8	10.1	83	75	81	ENE 2	E 2	ESE 3	3	4	0	.	
4.6	54.0	53.6	12.2	15.6	12.9	10.2	17.9	8.9	9.3	9.3	86	70	85	E 3	ESE 4	SE 2	2	7	8	0.2	p ●⁰sch.
3.8	53.5	53.3	11.6	18.3	14.9	9.9	16.1	9.1	10.8	10.5	89	69	84	ESE 2	E 2	ESE 3	0	0	3	.	n ⌓
3.6	53.7	52.8	14.3	16.6	11.7	11.9	18.7	10.4	10.7	9.2	86	76	91	ENE 1	Still 0	WNW 1	6	7	8	.	
2.9	52.5	51.2	10.1	11.2	9.8	9.5	17.0	8.9	9.2	9.0	96	93	100	NW 1	WNW 3	NW 3	10	10	10	.	tg. anhalt. feuchter ≡⁰
1.3	51.8	51.5	9.3	12.2	12.7	9.0	12.1	8.5	8.8	9.9	98	84	91	Still 0	NNW 1	N 2	10	10	0	.	bis II ∞
3.7	53.7	52.7	10.3	10.6	9.1	9.0	13.6	8.3	7.7	7.3	89	81	86	E 3	E 4	E 5	9	10	7	.	
2.0	52.5	53.2	7.9	11.0	11.4	7.2	11.4	7.5	9.7	9.8	94	99	98	ESE 4	ESE 3	ESE 3	10	10	10	**18.6**	tg., I, II ●sch., III ∞
1.0	51.5	52.4	9.8	12.9	11.8	8.7	12.6	8.8	10.0	9.8	98	91	96	E 4	ESE 5	Still 0	8	9	3	1.2	5¼ᵃ—7¼ᵃ ⚡, ●⁰, a ●
1.7	50.4	48.1	11.5	15.8	12.1	9.4	14.0	9.5	11.5	10.0	95	86	96	ENE 2	ENE 3	E 3	10	6	10	.	
3.2	**41.9**	42.1	12.9	19.8	16.6	11.5	17.4	10.4	**13.3**	11.9	95	78	84	E 4	E 4	SSW 4	10	0	3	.	gegen 9ᵖ starker Windstoss mit ⊤⁰
5.6	50.1	54.0	10.2	9.9	8.8	10.2	20.6	8.8	8.0	7.4	95	88	88	WSW 2	WNW 5	WNW 4	10	10	4	.	I ≡, II ∞ [und ⚡
0.7	62.2	62.7	10.7	13.1	8.3	8.2	11.3	7.7	7.8	7.4	80	69	91	WNW 3	W 3	W 3	0	0	1	.	
1.9	62.6	60.1	12.2	16.4	12.6	6.9	13.6	8.3	7.9	6.9	79	57	63	SW 2	SW 1	Still 0	0	0	1	.	n ⌓
7.1	56.1	55.0	14.4	21.0	15.8	10.8	16.9	8.0	9.5	9.3	65	51	69	SSE 3	SSE 4	ESE 3	0	0	4	.	
5.1	58.4	58.5	16.6	22.5	15.7	9.9	21.3	9.4	12.3	9.3	67	61	69	SSE 1	ESE 2	ESE 3	6	2	0	.	
5.0	58.7	57.2	14.8	21.2	16.1	11.8	**22.8**	9.4	12.0	10.2	75	65	75	ESE 3	ESE 3	ESE 3	0	6	5	2.5	
7.2	58.7	60.6	14.0	20.1	12.3	12.6	21.7	11.4	12.4	8.8	96	71	83	ESE 1	SW 2	WNW 1	10	0	7	.	n ●, I ∞
3.1	64.3	65.3	14.2	13.9	12.1	11.5	21.8	8.7	8.5	8.9	73	72	85	N 2	NNW 4	NNW 2	7	6	5	.	
7.5	**67.9**	66.6	13.8	15.3	11.6	10.3	15.1	8.5	8.5	8.6	72	65	85	N 2	NNW 3	NNW 2	0	0	0	.	
5.5	66.7	66.1	14.2	20.6	16.5	10.5	16.1	9.9	10.4	10.5	83	58	75	N 3	ENE 3	ENE 2	0	0	0	.	
7.8	66.9	65.0	15.7	19.9	15.0	11.8	21.2	9.4	8.3	8.4	70	**48**	66	E 1	ESE 3	ESE 1	0	0	0	.	
0.1	56.2	54.1	15.2	13.4	10.1	10.2	20.4	9.6	9.0	6.7	74	78	73	W 1	NNW 5	NNW 5	0	8	3	.	
3.9	55.3	56.2	8.8	9.4	8.3	7.9	16.1	6.5	5.7	**4.8**	77	65	59	N 4	NNE 4	N 3	7	6	4	.	
7.3	58.2	57.8	10.7	12.1	9.1	6.3	11.2	5.7	7.7	6.9	60	73	80	W 2	W 3	WNW 2	4	7	5	.	
3.2	58.0	58.2	11.9	12.9	9.8	8.4	13.9	7.3	7.4	6.0	71	67	66	WNW 2	NW 4	NW 3	8	8	9	1.1	p ●⁰sch.
3.1	58.5	56.6	10.7	11.8	9.9	8.3	13.3	7.3	9.2	7.6	76	90	83	WNW 2	W 2	WNW 2	8	8	6	1.6	
0.8	51.3	51.2	9.4	11.1	7.6	8.2	13.7	8.3	7.1	6.3	95	72	80	W 1	WNW 4	WNW 3	10	7	6	9.8	n, I ●, II ▲, p ▲ u. ●böen.
2.9	56.9	57.0	9.0	10.9	8.6	**4.4**	12.5	6.0	6.5	6.2	70	68	74	NW 7	WNW 6	NW 5	7	6	7	1.5	n ●, tg. stürmische Böen.
0.5	756.6	756.2	11.8	14.9	12.0	9.3	15.9	8.5	9.3	8.6	83	73	81	2.4	3.1	2.9	5.4	5.1	4.6	36.5	

ni. Keitum. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33ᵐ 28ˢ. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
m	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
7.2	757.7	757.1	9.2	11.7	8.5	**6.7**	11.5	**6.0**	7.2	6.6	70	70	84	NW 3	W 4	W 2	5	7	0	1.1	n ●, tg. böig, ●⁰sch.
1.9	54.3	55.8	11.2	12.4	10.2	7.9	12.0	9.0	7.8	7.5	92	73	81	WSW 3	W 3	W 3	10	7	8	2.1	n ●
6.6	58.0	59.1	12.6	13.9	11.8	9.2	13.8	10.0	10.0	8.9	93	85	87	WSW 3	WSW 5	WSW 3	10	10	7	.	n ●, tg. meist, I, II ∞
0.1	50.8	59.6	15.3	19.0	15.1	11.3	15.3	9.9	10.1	11.0	77	62	86	SW 3	SW 3	SSW 1	7	6	5	.	
0.2	60.0	62.0	16.6	15.2	12.4	13.6	**20.3**	10.9	11.5	9.7	77	89	91	SW 2	WSW 4	WSW 2	9	10	0	.	tg. meist, II, III ∞
0.9	59.8	58.9	15.8	15.2	13.6	11.1	17.3	11.5	**12.2**	10.7	86	94	93	SW 3	SW 2	Still 0	7	10	10	1.2	tg. öfter, II ●tr.
3.0	59.8	61.4	13.2	12.4	10.1	13.9	16.8	10.6	9.1	7.9	95	86	86	NW 2	NNW 5	NNW 6	10	10	10	.	n ●, I ≡
.6	62.7	62.5	11.0	12.5	9.5	9.2	14.1	6.9	7.4	6.9	70	60	78	NNW 6	NW 7	NW 5	8	7	6	.	
2.3	62.7	61.5	11.6	15.1	12.5	8.2	13.1	7.4	7.6	8.0	73	**59**	75	NNW 3	W 2	W 1	4	5	8	.	
0.4	59.4	57.3	13.1	16.2	10.7	11.6	15.6	9.8	10.2	8.3	88	74	87	Still 0	W 1	W 1	10	1	10	.	ab. ∞ in See.
2.2	52.7	52.6	15.0	14.2	13.0	10.5	16.9	10.1	10.6	9.6	80	88	87	E 3	WSW 4	WSW 1	5	8	0	0.0	tg. ●tr.
4.3	54.5	54.8	14.9	13.7	15.5	11.4	17.1	10.4	10.1	9.9	83	87	76	S 1	S 2	E 2	3	6	8	15.3	1ᵖ—3ᵖ ⚡⁰, ●⁰
7.0	58.5	50.2	14.6	16.4	11.1	13.2	18.5	10.3	10.9	9.2	84	78	94	NNE 1	NNW 3	N 3	6	5	10	.	III ∞
1	62.6	62.2	10.8	13.6	11.5	10.3	17.3	8.3	8.1	8.6	87	70	86	NNW 3	WNW 3	WNW 1	10	8	10	.	tg., I, III ∞
.3	**66.5**	66.3	14.6	14.5	11.7	11.3	14.9	7.7	9.3	8.3	62	76	81	N 2	NW 4	N 2	0	3	4	.	
.1	63.9	61.3	10.2	13.3	12.9	8.7	16.6	6.8	9.7	10.6	73	86	96	WNW 3	WSW 4	W 2	8	10	10	4.1	p ●tr.
.8	56.2	53.8	12.9	13.0	11.9	10.4	14.8	10.8	10.8	10.0	98	97	97	W 3	WSW 3	WNW 3	10	10	10	**28.5**	tg. anhalt. ●⁰
5.9	56.8	57.3	12.5	12.6	11.7	10.6	14.3	9.3	9.2	7.9	87	86	78	WNW 3	WNW 4	WNW 4	7	6	7	0.0	n ●⁰, tg. leichte Böen mit ●⁰
.6	57.2	58.6	12.6	13.7	11.8	10.1	14.1	8.2	8.5	7.5	76	73	73	WNW 1	NNW 3	WNW 3	8	8	6	.	
.5	59.7	58.8	13.6	15.5	13.4	10.5	13.9	9.2	10.5	10.0	80	80	88	W 3	W 2	W 1	7	10	10	.	p ∞
.2	61.2	61.1	15.6	15.4	12.8	11.9	16.4	10.7	9.8	8.8	81	76	81	W 1	WNW 3	WNW 2	3	6	8	.	
.1	61.6	60.4	14.4	13.4	14.0	10.3	16.7	0.7	10.4	10.3	80	91	87	W 2	WSW 3	W 3	6	10	8	10.8	
.1	61.6	61.9	14.1	15.8	13.0	11.2	17.4	9.6	10.7	9.5	80	80	86	NW 3	NNW 4	NW 2	6	1	2	0.7	n ●
.9	59.7	59.9	11.8	14.7	12.9	11.2	16.3	9.6	10.8	10.0	94	87	91	W 1	W 3	NNW 4	10	10	8	8.8	früh bis 0ᵖ ●
.9	62.8	61.1	14.1	18.3	14.2	10.9	15.3	9.6	10.8	10.4	80	69	87	W 2	WSW 4	W 3	7	3	5	0.4	
.1	58.6	56.0	12.9	13.6	12.7	12.5	18.7	9.7	8.6	10.4	88	74	96	Still 0	Still 0	W 1	10	10	10	8.1	seit früh anhalt. ●
.1	51.6	51.7	13.3	14.1	13.0	12.6	14.8	10.8	10.2	9.6	96	86	87	WSW 2	W 3	WSW 4	10	10	0	0.6	n, p ●
.1	55.2	55.6	13.6	16.0	13.1	11.1	16.5	9.2	9.9	8.8	80	73	78	W 3	W 4	W 1	7	8	0	.	
.1	53.9	54.7	14.1	12.9	12.6	10.2	16.5	9.1	8.4	8.1	76	76	75	SSE 1	NNW 3	WNW 3	3	7	4	2.8	a ferner ⊤, ●
.0	53.2	**50.2**	13.7	17.5	13.2	9.8	15.4	8.2	9.5	10.4	70	64	93	WSW 2	SSW 3	SW 1	6	3	10	2.7	7ᵖ—8ᵖ fernes ⚡, tg. ●
.3	758.7	758.4	13.3	14.5	12.3	10.7	15.8	9.3	9.7	9.1	82	79	86	2.3	3.3	2.4	7.1	7.2	6.5	87.2	

Digitized by Google

Juli. Keitum. 18

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	745.8	746.1	747.0	13.1	16.7	15.3	12.8	18.2	10.6	11.5	9.9	95	81	77	E 3	WSW 2	Still 0	10	7	2	11.2	n, I, a, p ●
2	47.8	51.1	53.8	12.7	15.8	12.9	12.4	17.7	10.3	10.1	9.0	95	76	82	N 1	NNW 3	WNW 3	10	4	6	0.0	n, I ●
3	56.1	56.6	54.0	15.2	19.4	15.6	10.3	16.6	9.8	11.4	10.9	76	68	83	WSW 2	SSW 2	SSW 3	8	4	10	8.9	nach 9p ●
4	52.9	54.2	54.1	12.1	15.0	12.5	11.4	19.5	8.9	9.9	8.5	85	74	79	SW 3	WSW 4	WSW 3	7	6	4	0.3	I ●
5	51.9	50.0	45.7	12.9	15.8	13.7	10.4	16.0	9.5	9.9	10.7	87	74	93	Still 0	E 3	ENE 4	10	10	10	7.8	p, III ●
6	**43.1**	47.8	49.1	12.2	15.5	12.6	10.9	16.7	10.0	10.2	8.9	95	78	83	NNW 5	WNW 5	WNW 5	9	7	10	4.4	n ●, tg., I ● böen.
7	53.7	55.3	55.6	10.5	15.3	12.1	9.8	16.3	7.7	8.3	8.4	81	64	80	WNW 4	W 4	W 3	8	6	7	7.0	n ●, mrg. böig.
8	53.0	52.1	49.4	13.4	13.5	13.1	10.9	15.9	10.0	9.5	10.6	88	83	95	SW 3	SSW 5	SW 5	10	10	10	4.3	n ●, p, seit Mittag ●
9	53.1	53.1	52.7	13.9	15.3	13.1	10.2	14.3	9.1	9.9	9.5	77	77	86	WSW 3	WSW 4	WSW 3	4	10	10	0.3	n ●, tg. ●°
10	51.4	53.1	55.4	14.1	15.3	12.7	10.8	16.2	9.1	9.2	8.9	76	71	82	W 3	NW 6	NW 4	7	8	8	.	
11	56.2	56.1	55.4	13.2	15.1	12.3	10.4	16.1	7.3	8.2	7.4	65	64	70	NW 3	WNW 2	NW 1	7	8	8	.	
12	55.7	57.0	57.3	12.9	14.7	12.3	10.0	16.5	7.4	8.1	7.9	67	64	74	WNW 2	WNW 4	WNW 1	8	7	5	.	
13	57.9	58.1	57.4	15.3	15.4	14.2	**9.6**	15.3	9.4	9.7	10.6	72	75	88	SW 3	WSW 4	WSW 3	8	10	10	0.8	p ●
14	57.1	58.0	58.5	15.4	17.3	15.7	13.7	16.3	12.0	12.7	12.1	92	87	91	SW 4	SW 5	WSW 3	10	10	7	1.3	
15	57.4	56.8	58.1	16.6	19.6	14.5	15.1	18.7	13.3	**14.4**	10.4	95	85	85	WSW 2	WSW 2	WNW 2	10	10	10	**11.4**	n ●, I ●, T in 8. 11-1
16	61.8	**64.0**	63.2	16.3	20.0	15.6	12.2	21.6	10.8	10.1	11.1	78	**57**	84	WNW 1	W 3	NW 1	2	0	2	.	ab. ⌓²
17	63.8	62.8	59.0	14.3	18.8	18.0	12.9	20.1	10.0	10.4	9.6	83	64	63	E 1	NE 2	E 1	7	3	5	8.7	11p–2½a am 18. ⚡, (
18	52.4	50.6	51.7	18.2	17.4	13.1	14.7	19.9	13.5	13.0	9.5	87	88	86	SW 3	SW 6	WNW 5	5	10	10	0.2	a ●
19	56.1	57.0	56.9	14.6	16.0	13.6	12.3	20.2	8.7	9.5	8.6	71	70	74	WNW 2	NW 2	N 1	7	8	10		
20	56.8	58.3	59.4	14.8	18.2	16.4	12.4	16.4	10.9	11.5	11.3	87	74	81	N 1	N 1	NE 2	10	4	8	.	
21	61.7	62.8	61.4	15.3	16.9	13.1	13.7	18.9	10.8	9.8	9.3	84	69	83	NNW 3	WNW 3	W 3	10	2	7	.	
22	53.8	55.0	54.8	15.1	15.9	13.1	12.8	17.5	12.1	9.7	8.3	94	72	74	WSW 5	NW 5	NW 4	10	7	6	8.7	I ●°
23	54.4	56.1	54.3	13.1	15.0	12.3	9.9	17.0	8.3	9.0	9.0	74	71	86	NW 5	WNW 5	WNW 4	8	6	8	1.9	n ●, p ●sch.
24	50.2	51.2	53.0	12.9	14.7	12.2	11.8	15.6	9.9	8.9	8.0	90	72	75	WNW 3	NW 4	WNW 3	10	6	6	5.3	n ●°, tg., I leichte (
25	55.5	57.6	58.5	13.8	12.7	11.6	10.4	15.5	7.1	8.5	8.0	60	78	70	WNW 4	WNW 4	NW 3	5	7	6	0.9	n, a, p ●, tg. böig.
26	61.1	62.4	61.1	14.1	16.1	14.3	10.8	15.1	7.7	9.2	10.0	64	67	83	NW 3	WSW 3	SW 2	5	3	4	4.0	
27	59.9	60.7	60.0	16.4	19.9	15.5	14.0	17.2	13.0	13.1	10.7	94	76	82	WSW 3	SW 4	WSW 3	7	5	4	.	n ●
28	58.0	57.3	56.1	17.9	23.2	16.0	15.2	20.4	12.2	13.6	12.4	80	64	91	SW 3	SSW 3	N 1	7	4	9	1.6	6p–7p ⚡°, ●
29	57.0	58.7	59.1	15.9	18.4	15.2	13.4	**23.6**	11.3	10.9	10.0	84	69	77	W 1	WSW 3	W 3	0	2	4	.	
30	59.2	59.6	58.8	15.6	18.4	15.9	11.4	19.2	10.5	11.5	11.4	80	73	85	SW 3	SW 3	SW 3	10	8	10	.	
31	57.6	58.9	59.1	16.5	17.8	16.7	15.4	19.0	13.1	13.3	13.3	94	88	94	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	10	10	.	
Mittel	755.2	756.1	755.8	14.5	16.8	14.0	12.0	17.7	10.1	10.5	9.8	82	73	82	2.7	3.5	2.9	7.7	6.5	7.3	89.0	

August. Keitum. 18

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temp. 8a	Luft-Temp. 2p	Luft-Temp. 8p	Minimum.	Maximum.	Abs. Feucht. 8a	Abs. Feucht. 2p	Abs. Feucht. 8p	Rel. Feucht. 8a	Rel. Feucht. 2p	Rel. Feucht. 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	758.7	760.0	758.4	17.1	19.5	17.2	16.2	19.3	13.3	14.3	13.5	92	85	93	WSW 4	WSW 3	Still 0	10	10	0	3.0	p bis 3p ∞, ab. ⌓
2	54.1	55.9	57.2	19.9	18.3	15.6	16.0	20.5	**15.1**	13.6	11.3	88	87	86	SW 4	WSW 4	W 3	4	10	10	.	II,III ∞ zwisch.
3	61.9	63.0	63.0	15.2	16.8	14.2	13.7	21.2	9.8	9.5	9.2	76	67	77	NNW 3	N 2	NNW 1	8	4	5	.	
4	66.1	**66.7**	**66.7**	15.5	19.0	15.1	11.9	17.7	9.4	10.0	10.8	71	67	85	W 1	WSW 1	WSW 1	8	2	0	.	
5	66.4	66.1	64.1	16.9	20.9	15.2	12.0	19.6	11.3	12.8	11.2	79	70	87	WSW 2	WSW 1	WNW 1	0	0	0	.	mrg., ab. ⌓²
6	62.2	62.4	61.1	18.4	22.6	16.8	13.5	21.3	12.7	12.7	11.6	80	63	81	WNW 1	WNW 1	NW 2	2	1	0	.	n ⌓
7	62.9	63.7	63.3	16.0	16.7	15.2	14.3	**22.9**	9.6	9.3	10.5	71	66	82	N 3	NNW 4	NNW 3	7	6	10	.	
8	62.4	62.8	61.7	16.2	19.1	17.2	13.2	17.8	11.4	12.8	12.9	83	78	89	N 2	N 1	N 1	7	4	1	.	
9	63.8	64.3	63.3	17.5	21.4	18.5	15.3	20.0	12.2	10.7	11.9	82	56	75	E 3	E 2	ENE 3	3	2	2	.	
10	63.8	62.3	60.0	17.6	20.9	16.2	14.2	21.6	11.5	9.4	10.3	77	**51**	75	E 1	E 3	ESE 3	3	6	4	11.2	p Cirri aus SSW.
11	55.1	54.2	53.4	15.2	20.1	16.6	15.0	21.6	12.4	14.4	13.3	97	83	95	E 4	SW 1	WSW 1	10	7	10	19.1	n, a ●², II ●
12	51.0	52.6	52.1	17.5	18.0	16.1	15.1	20.6	12.8	12.6	11.9	86	82	87	WSW 1	W 1	W 1	8	7	6	.	n ●
13	52.2	53.0	53.0	17.8	20.3	16.1	14.4	19.4	12.6	13.2	12.3	83	74	90	W 1	WSW 1	Still 0	10	2	3	0.3	ab. ⌓
14	52.4	52.9	53.0	15.0	17.9	14.9	13.5	20.7	12.3	12.1	9.7	97	79	77	Still 0	SW 3	WSW 4	10	6	7	4.0	früh, I ●°, a ●
15	53.7	53.5	52.6	16.5	19.6	16.7	13.9	19.2	11.8	12.5	12.0	84	74	84	SSW 5	SW 6	SW 7	8	7	8	.	p böig.
16	54.1	54.9	53.4	17.1	19.5	14.9	15.2	19.7	11.7	13.3	10.1	81	80	81	SW 5	SW 5	WSW 6	7	8	6	1.3	p böig. ●
17	59.7	59.9	59.3	16.6	18.4	15.0	13.5	20.1	9.4	11.1	9.6	67	70	75	WSW 3	SW 4	SW 2	4	6	4	.	p Cirri aus NNW.
18	58.6	57.5	56.8	15.8	18.5	15.6	12.0	19.5	10.8	11.9	11.5	81	75	87	Still 0	WSW 1	Still 0	2	10	6	.	
19	54.7	55.4	56.1	14.8	15.1	14.4	14.8	19.8	11.0	10.7	10.2	88	84	84	NE 3	N 1	N 1	10	10	8	4.1	tg. mehrf. ●sch.
20	57.7	57.7	56.1	15.7	18.4	14.4	12.3	16.0	10.1	10.8	10.3	76	68	85	N 1	WSW 1	Still 0	8	3	6	.	
21	56.6	57.9	56.9	16.1	18.4	15.2	12.0	18.9	10.2	11.1	11.2	75	70	87	W 4	W 5	W 5	8	7	10	5.5	
22	53.3	56.5	57.2	14.8	14.8	13.4	13.8	18.7	9.9	8.8	8.6	80	70	75	WNW 3	WNW 5	WNW 4	8	6	8	7.3	n ●
23	53.6	49.6	48.2	12.6	14.9	13.7	11.5	16.8	10.1	11.9	9.6	93	94	82	SSW 3	SW 7	WSW 6	10	10	8	4.8	n ⚡, ●, I ●, 2p–3p heft.
24	49.8	51.0	50.9	14.6	16.0	15.0	11.4	15.9	8.7	9.5	9.6	71	70	75	W 2	W 3	W 1	5	6	4	0.4	tg. ●°sch.
25	50.5	51.1	50.9	13.5	15.7	12.6	**9.5**	17.0	8.5	9.3	8.9	74	69	83	Still 0	WSW 2	W 1	3	6	7	3.2	
26	48.7	47.1	47.2	13.7	12.7	12.4	11.2	16.5	9.3	10.5	8.9	80	97	85	SW 3	WSW 4	WSW 3	7	10	8	**23.9**	n, II, p ●
27	**43.4**	44.9	44.6	12.6	15.3	12.6	11.1	15.6	10.2	9.0	8.9	95	69	83	SW 3	WSW 5	WSW 1	10	3	8	7.5	n ●², ⚡, a ●, tg.
28	46.8	49.9	51.9	11.7	15.0	12.5	10.2	16.3	8.6	9.4	9.4	85	74	88	WSW 5	W 4	W 2	10	7	8	4.5	n, I ●, 6p ⚡², ▲
29	55.5	58.2	57.6	12.8	16.3	12.4	11.7	15.7	8.9	10.2	8.9	82	74	85	NW 1	WNW 1	Still 0	8	4	3	.	n ●
30	56.4	55.9	55.3	12.5	12.3	11.7	11.7	16.9	9.1	9.3	8.9	86	88	87	ENE 3	ENE 1	NE 3	7	8	10	12.2	9a–11a ⚡², ●
31	56.2	58.7	60.9	12.2	13.1	11.7	9.7	13.4	7.8	9.3	8.1	74	83	79	NNW 3	NW 3	NNW 3	6	8	5	2.4	n ●, tg., II leichte ●
Mittel	756.2	756.8	756.4	15.5	17.6	14.8	13.1	18.7	10.7	11.2	10.5	82	75	83	2.4	2.5	2.2	6.8	6.0	5.6	116.2	

Digitized by Google

...tember. Keitum. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
4.1	765.7	766.3	13.0	14.1	10.4	9.8	13.6	7.7	7.5	7.1	69	63	75	NNW 3	NW 3	NW 1	7	5	4	0.8	
.3	67.7	66.0	11.7	16.0	13.4	8.2	15.0	7.9	8.8	9.5	78	64	83	WNW 1	SW 2	SW 2	1	0	10	.	n ●
.7	65.9	65.9	16.1	16.5	14.8	13.2	16.6	11.0	10.4	9.4	81	74	75	SW 3	SW 2	SW 3	6	8	6	.	
.0	66.1	66.3	15.3	16.5	15.1	12.2	17.4	9.9	11.9	12.2	77	85	96	SSW 2	SSW 3	SW 1	8	10	10	0.7	I ∞, III ●⁰
.4	68.3	67.8	15.6	16.0	14.1	14.2	17.9	11.6	11.5	10.0	88	85	84	WNW 1	WNW 2	WNW 1	10	5	7	.	n ●
.7	66.9	66.7	13.7	16.1	12.2	9.9	16.8	9.8	11.5	8.9	85	84	86	W 2	WNW 3	NNW 4	8	10	2	.	II ∞
.3	67.7	67.9	14.1	15.5	13.9	11.8	16.9	8.4	9.5	9.6	70	72	81	NNW 3	NNW 3	N 4	7	6	8	.	
.8	**69.0**	68.5	14.2	16.1	13.4	12.0	15.8	8.7	10.9	9.7	73	80	86	N 1	NNW 3	NW 3	4	1	2	.	
.6	65.9	64.5	14.7	17.7	14.1	11.8	16.4	11.3	12.5	11.4	91	83	96	NNW 1	SW 2	WSW 1	0	4	10	.	n ⌓, III ≡²
.9	62.0	59.7	14.3	16.0	14.5	13.2	18.0	11.2	11.8	11.7	93	87	96	WNW 1	W 2	W 3	10	10	10	.	bis p anhalt. ∞
.1	57.9	56.6	14.0	14.8	12.6	12.1	16.3	9.4	10.2	10.5	79	82	97	W 3	NW 4	NW 3	7	3	6	2.2	a, p ●böen.
.3	62.9	63.9	12.8	13.9	12.4	11.2	15.4	7.5	7.4	8.7	68	62	82	NNW 4	NNW 4	NNW 3	6	7	8	.	
.4	66.2	66.4	13.1	15.5	13.4	11.0	14.6	9.3	10.1	10.3	83	77	90	N 1	NW 2	NNW 1	8	4	10	.	III ∞
.0	67.9	68.0	13.6	15.5	12.7	12.7	16.1	10.5	10.5	10.0	92	80	93	NW 2	NW 2	NNW 1	10	10	10	.	I ∞
.1	68.3	67.6	13.9	16.5	13.8	12.5	15.9	10.1	10.0	10.2	86	71	87	NNW 1	NW 1	NW 1	10	8	10	.	tg. meist, I, III ∞
.8	68.1	67.2	14.0	17.3	14.4	12.5	16.7	10.2	11.2	8.6	86	76	71	SE 2	ESE 3	E 3	10	6	0	.	starkes Abendroth.
.1	66.7	66.1	12.7	17.8	14.2	10.1	18.0	8.8	8.1	9.8	81	54	82	ESE 2	SE 4	ESE 4	0	0	0	.	
.9	66.2	65.6	11.4	18.5	14.6	10.4	17.9	8.4	10.0	9.8	84	63	80	ESE 3	SE 4	ESE 4	0	0	0		
.1	64.5	62.8	12.3	18.7	14.5	11.2	18.7	8.8	9.0	10.0	83	61	82	ESE 4	SE 3	ESE 3	0	0	3	.	
1.1	60.8	59.9	12.3	18.5	15.2	11.9	18.9	9.1	10.9	10.5	87	69	82	SE 3	SE 3	SSE 2	1	7	6	.	
.6	59.7	58.9	15.2	18.9	16.4	14.1	**19.4**	11.6	12.2	11.4	90	75	82	S 1	SSW 3	SW 1	7	4	3	.	
.1	57.0	58.8	15.3	16.2	14.7	13.3	19.3	11.0	12.8	11.9	85	94	96	S 3	SW 2	SW 1	8	10	5	1.2	tg. ●tr.
.5	56.9	60.4	14.9	17.8	14.4	13.4	17.6	12.2	**12.9**	10.6	97	85	87	ESE 3	SW 4	WSW 3	8	10	7	.	n ●⁰
.1	64.1	65.8	14.2	15.7	12.7	13.2	18.6	11.1	11.7	9.3	93	88	86	WSW 3	WSW 3	WSW 2	7	6	0	0.4	tg. bölg, p ●
.1	66.0	67.4	15.1	15.6	11.3	12.4	16.7	11.7	9.2	8.4	91	69	84	WSW 2	WNW 3	N 2	10	7	4	2.6	I ∞, a ●
.7	61.3	62.1	13.0	14.8	14.6	10.3	16.3	9.3	12.3	12.0	85	98	97	WSW 3	W 5	WNW 5	10	10	10	**5.4**	a, II, p ●
.3	64.3	64.4	14.1	17.0	15.5	12.9	15.6	10.5	12.6	12.3	88	88	93	WNW 3	W 4	WNW 5	2	10	10	.	
.5	60.3	60.9	15.3	15.5	11.6	14.8	17.4	12.3	12.3	9.2	94	93	91	W 3	WNW 5	NNW 2	10	10	2	.	I ∞
.3	57.0	55.5	14.3	16.0	13.6	11.2	16.7	11.3	11.8	9.6	94	87	83	W 2	W 4	W 6	8	6	2	1.5	
.7	55.2	**53.5**	12.8	12.3	13.6	12.7	17.0	9.8	9.6	10.4	90	91	90	WNW 4	WNW 3	WSW [illegible]	10	10	10	4.7	n harte bis stürmische Böen a, bis [7^a ●; a, II, p, III ●
.9	763.9	763.7	13.9	16.2	13.7	12.0	16.9	10.0	10.7	10.1	85	78	86	2.4	3.1	2.7	6.4	6.2	5.8	19.5	

...tober. Keitum. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Barometer 8^a	Barometer 2^p	Barometer 8^p	Temp. 8^a	Temp. 2^p	Temp. 8^p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8^a	Abs. F. 2^p	Abs. F. 8^p	Rel. F. 8^a	Rel. F. 2^p	Rel. F. 8^p	Wind 8^a	Wind 2^p	Wind 8^p	Bew. 8^a	Bew. 2^p	Bew. 8^p	Niederschlag	Bemerkungen
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
.8	749.8	747.4	14.2	15.0	14.8	11.9	15.1	10.4	11.0	11.4	87	87	91	WSW 7	WSW 6	WSW 5	10	10	0	8.5	n stürmische ●böen, I, a, p ●
.7	59.0	62.7	8.7	11.5	9.8	8.2	15.7	7.0	6.1	5.0	84	60	**56**	NNW **8**	NNW **8**	NNW 6	7	6	3	3.0	1^p stark. NNW Sturm, bis 3^p heftige
.3	50.6	55.5	9.9	13.0	13.5	8.4	12.5	7.4	9.7	11.1	82	88	97	WSW 2	W 6	WNW 7	10	10	10	8.9	n, seit a anh. ● [●, △b., I ●,
.7	58.2	59.4	13.7	14.6	12.5	12.7	14.4	9.9	9.9	8.6	86	81	81	WNW 3	NW 4	NW 4	10	4	3	0.5	n Böen, ● [3^a-6^p, 2^p-4^p, I, II ш
.9	58.7	58.2	13.7	15.3	14.2	12.1	15.3	11.3	11.8	11.2	97	91	94	W 2	W 4	W 4	10	10	0	.	n ●, I ∞
.8	55.0	55.9	14.9	15.5	11.7	13.5	15.7	11.4	**12.0**	8.9	90	91	87	W 3	W 3	WNW 4	10	8	4	0.4	a ●
.9	55.8	55.9	12.3	10.5	8.9	10.9	**15.8**	7.3	8.5	8.3	60	91	98	WNW 3	NNW 3	NNW 2	10	10	10	9.2	p anhalt. ●
.4	67.8	68.0	5.3	8.1	9.2	4.8	12.3	5.3	6.6	5.8	80	82	67	NE 2	WNW 1	NNW 4	0	6	5	1.2	n ●, tg. leichte ●böen.
.8	67.9	64.5	8.0	11.9	11.7	7.3	9.9	7.0	6.9	8.5	88	67	84	Still 0	WNW 4	WNW 3	10	8	10	.	
.9	63.0	63.5	12.8	14.6	13.3	11.7	13.1	10.1	11.1	10.5	93	90	93	WNW 4	W 4	WNW 3	10	7	10	.	
.7	64.2	65.1	13.4	14.6	13.5	12.7	15.0	10.5	10.9	10.5	93	88	90	W 3	W 2	NW 4	10	10	10	.	I, II ∞
.9	68.8	69.1	13.0	14.6	13.6	12.2	15.3	10.1	11.1	11.1	91	90	96	NW 2	W 2	W 2	8	10	10	.	
.5	68.7	67.9	12.6	14.8	11.7	11.1	15.2	10.1	11.3	9.6	93	90	95	W 1	W 3	WSW 1	10	6	0	.	I ∞, ab. ⌓²
.3	64.5	62.3	9.8	14.4	10.0	8.9	15.0	8.9	11.2	8.9	99	93	98	WSW 1	W 2	W 1	10	3	0	.	früh, I ≡², ab. ⌓; st. Abendroth.
.4	50.1	45.6	12.7	13.8	11.5	9.3	14.7	10.2	10.2	10.1	94	87	100	SW 2	WSW 4	WSW 7	10	10	10	8.3	I ≡, II ∞; $7\frac{1}{2}^p$ bis vor 8^p schwere [Böe, ●², III ●
.3	40.9	41.1	8.3	8.7	8.6	7.2	14.5	6.9	7.5	7.1	86	89	86	SSW 3	WNW 2	NW 3	8	7	10	8.4	n, früh ⚡, ●, p, III ●, ab. mässige
.4	45.7	47.8	6.6	9.8	6.7	6.2	10.0	6.7	6.9	6.1	93	76	83	S 1	N 1	NNW 1	6	7	6	1.8	p leichte ●böen. [Böen.
.1	48.5	48.0	6.8	8.3	8.0	6.4	10.3	6.6	6.9	7.0	90	86	88	NE 2	NW 2	N 4	0	8	10	2.5	n, a, p, III ●, tg. anhalt. bölg.
.1	56.9	60.1	8.1	7.9	5.7	7.9	9.5	7.1	6.0	5.7	88	75	83	NE 4	NNE 4	NE 3	10	6	8	.	n ●
.4	65.6	66.9	4.0	5.6	4.1	2.8	8.4	**3.9**	4.2	4.5	64	62	74	NE 3	ENE 2	ENE 1	4	7	0	.	
.8	71.1	**71.5**	3.1	5.5	5.1	2.0	6.1	4.3	4.0	4.4	74	59	68	NE 1	NNE 2	NE 2	0	2	3	1.1	früh ⊔
.8	**71.5**	71.1	3.8	8.0	5.7	3.0	6.2	5.1	6.0	6.1	85	75	90	SE 1	Still 0	S 2	7	8	0	0.2	n ●
.7	65.7	65.1	9.2	11.3	10.6	4.9	9.4	8.6	9.4	9.4	99	94	99	SW 1	NNW 2	NNW 3	10	10	10	0.7	I ≡, II ∞, III ≡
.4	59.3	57.1	10.7	11.5	11.3	9.3	11.6	9.6	9.0	9.1	100	89	92	W 2	WNW 3	WNW 3	10	10	10	0.2	früh, p ●⁰, I ∞
.6	44.6	41.5	11.5	10.7	8.8	10.8	11.9	9.5	9.5	8.5	95	99	100	WSW 4	SW 3	SW 1	10	10	10	**19.2**	I ∞, seit a anhalt. ●, ab. ⚡²
.0	**37.7**	38.8	5.8	6.7	6.5	5.5	11.8	6.6	5.3	5.8	96	73	81	Still 0	NNE 3	N 3	10	8	7	5.0	n bis a ●²
.9	44.4	47.5	5.4	4.0	3.7	3.7	7.2	4.5	5.4	4.9	68	88	82	WNW 2	NNW 3	NNW	6	10	10	7.5	n ▲böen, a ▲, II, p ●, 7^p heftig.
.9	56.1	58.4	2.5	5.0	2.3	2.5	6.0	4.9	4.1	4.7	89	63	85	Still 0	NNE 1	S 1	7	2	0	3.0	n ▲b., a ▲, ●sch. [Windstoss
.0	51.3	49.9	6.5	7.9	9.0	**1.7**	6.5	5.4	7.8	8.6	75	98	100	WSW 7	SW **9**	SW **8**	10	10	10	10.5	n, II, p anh. ●, nach 8^a anh. stürm.,
.9	56.1	58.3	8.6	9.0	6.8	7.8	10.3	5.4	6.5	5.8	65	76	78	NW 4	NNW 3	NNW 2	4	6	8		a ● [11^a-3^p stark. Sturm, *)
.5	55.7	53.1	5.2	7.4	5.5	5.2	9.8	6.1	6.7	6.3	92	88	94	S 1	S 3	SSE 4	10	10	10	.	III ∞
.2	757.4	757.3	9.1	10.6	9.3	7.8	11.8	7.7	8.2	7.9	87	83	87	2.7	3.4	3.4	8.0	7.7	6.4	101.0	*) 7^a–12^p, II, III ш

Digitized by Google

November. Keitum. 18…

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^{m}\,28^{s}$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen
	8^{a}	2^{p}	8^{p}	8^{a}	2^{p}	8^{p}	Minimum.	Maximum.	8^{a}	2^{p}	8^{p}	8^{a}	2^{p}	8^{p}	8^{a}	2^{p}	8^{p}	8^{a}	2^{p}	8^{p}		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	749.3	750.5	752.3	5.1	7.2	6.3	4.1	7.9	6.2	6.2	6.3	94	82	88	SE 3	SE 1	ESE 1	10	6	10	.	tg., I. III ∞
2	48.7	45.8	43.7	7.2	8.7	8.0	5.6	7.8	7.4	7.7	7.3	98	92	92	S 2	SSW 2	S 4	10	0	10	0.4	früh, I feuchter ≡[1]
3	43.8	46.6	47.2	7.7	10.8	7.2	7.1	9.3	7.6	8.0	7.0	98	83	93	SW 2	W 2	Still 0	10	7	10	4.5	n, p, III ●
4	43.5	42.0	41.9	6.3	6.1	6.4	6.2	**11.3**	6.6	6.5	7.2	93	93	100	SSW 3	S 2	SSE 2	8	10	10	8.9	n, II, p, III ●
5	43.8	45.7	48.4	6.0	7.9	6.7	6.0	6.7	6.9	7.6	7.1	99	96	98	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	3.7	n, I, a ●, II ∞
6	53.1	53.5	51.6	6.6	8.9	6.6	6.2	8.4	6.9	8.0	6.7	94	95	93	SSW 1	S 1	SW 1	7	8	10	.	n ●
7	46.4	45.2	47.1	4.7	6.6	5.6	4.6	9.3	6.0	6.0	6.2	94	83	91	S 3	SE 4	SE 3	10	0	0	.	bis 11^{a} ∞
8	51.9	52.7	53.1	4.0	6.1	5.8	3.1	7.0	5.8	6.4	6.4	95	91	93	ESE 2	S 1	SE 1	10	7	10	.	I ∞
9	52.3	52.1	52.5	3.6	7.0	5.1	3.5	6.4	5.6	6.2	6.2	95	82	94	SE 3	ESE 2	ESE 1	10	0	10		I ∞
10	54.8	55.6	56.7	4.2	6.7	6.2	3.3	7.4	5.9	6.9	6.6	96	94	93	ESE 1	SE 1	SE 2	10	10	10	–	I $≡^{p}$, tg., II ∞
11	55.6	55.3	55.2	5.9	6.7	7.5	5.4	7.1	6.4	6.5	7.2	93	88	93	SSE 1	S 1	SE 1	10	10	10	0.5	tg. anhalt. ∞
12	57.2	58.8	60.1	6.7	7.5	7.0	5.6	8.0	7.0	7.2	7.3	96	93	98	ESE 1	Still 0	ESE 1	10	8	10	–	n $●^{0}$, I ≡
13	61.8	62.1	61.9	4.3	7.0	6.1	4.2	8.1	5.9	7.0	6.6	96	94	95	SSW 1	SSW 3	SW 3	7	8	10	3.2	I ∞
14	62.8	63.7	63.8	4.4	6.1	4.0	4.2	7.3	6.0	6.1	5.9	97	87	97	S 1	S 1	Still 0	10	4	0	.	n ●, I ∞
15	60.1	60.9	64.7	6.3	9.2	7.8	3.5	7.0	6.8	8.0	6.4	96	92	81	SW 4	NNW 4	NNW 3	10	10	0	.	I ∞
16	66.2	67.0	67.1	6.8	8.9	4.9	6.7	9.8	6.4	6.6	5.9	87	77	92	NW 2	NW 2	NW 1	0	8	0	3.6	
17	65.3	68.1	70.1	6.1	7.5	6.1	4.8	9.3	6.3	6.4	6.6	90	83	95	SW 1	Still 0	Still 0	10	3	0	–	n ●
18	**70.6**	68.5	67.9	3.7	4.0	5.3	2.1	7.9	5.7	5.9	6.7	95	97	100	SSW 2	S 2	S 1	10	10	10	–	tg. anhalt. feuchter ≡
19	69.1	69.9	68.8	4.9	6.6	7.4	3.7	5.7	6.5	7.1	7.4	100	98	96	S 1	S 1	WSW 3	10	10	10	3.7	bis 5^{p} feuchter ≡
20	64.7	64.8	63.7	8.1	9.2	8.8	6.5	9.5	7.8	8.1	7.6	98	93	91	NW 2	WNW 4	WNW 4	8	8	10	.	n ●; starkes Abendrot…
21	60.8	58.5	55.5	8.7	9.3	8.8	6.9	9.4	**8.4**	8.3	8.2	100	95	98	WSW 1	W 4	WSW 5	10	10	10	3.6	I ≡, II ∞, p, III ●
22	53.7	53.5	51.7	6.7	6.9	5.7	6.3	9.8	5.7	5.9	5.6	78	80	82	NW 4	WNW 4	W 3	6	7	0	**14.5**	n, II, p ●böen, ab. ⚡
23	38.3	38.9	37.2	6.6	6.8	6.4	5.1	8.3	5.9	5.4	5.4	81	73	75	NNW 6	WNW [illegible]	NW 5	6	8	4	2.5	n stürm. $●^{p}$böen, a ●
24	**33.9**	34.1	40.2	4.8	4.0	3.1	4.7	7.3	5.7	5.4	5.4	89	88	95	N 1	NNW 3	NE 5	8	7	10	6.1	n, p, III ●, 10^{p}–11^{p} …
25	53.8	58.8	62.7	−2.4	−3.6	−4.6	−2.7	5.2	2.8	2.6	2.3	73	76	72	ENE 5	ENE 5	E 5	7	8	6	0.7	n stürm. Böen mit ● u. …
26	65.9	66.2	66.4	−5.5	−4.3	−4.9	−5.8	−2.3	2.4	**2.1**	2.2	80	**63**	69	ENE 4	ENE 5	ENE 5	2	0	0	1.8	
27	63.9	63.7	63.6	−7.1	−8.2	−3.3	−7.3	−3.8	2.6	2.2	3.2	98	91	89	S 2	ESE 1	E 4	10	10	8	1.3	n bis mtg. $✱^{0}$
28	64.2	65.1	66.3	−5.9	−7.2	−7.3	**−8.4**	−2.0	2.7	2.3	2.4	93	90	92	S 1	ESE 1	SE 1	10	10	10	2.4	a, p ✱ flocken.
29	64.8	64.3	64.6	−1.8	−1.1	−0.7	−7.5	−1.8	3.9	3.7	3.0	98	88	90	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
30	66.9	68.1	68.4	−0.9	−0.6	1.6	−1.2	−0.3	4.0	4.0	4.8	94	90	93	NNE 1	SSW 1	WSW 2	10	7	0	.	
Mittel	756.2	756.7	757.1	3.9	5.0	4.5	2.9	6.4	5.8	6.0	5.9	93	88	91	2.1	2.3	2.3	8.6	7.1	6.9	61.4	

Dezember. Keitum. 18…

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^{m}\,28^{s}$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer 8^{a}	Barometer 2^{p}	Barometer 8^{p}	Temp. 8^{a}	Temp. 2^{p}	Temp. 8^{p}	Minimum	Maximum	Abs. F. 8^{a}	Abs. F. 2^{p}	Abs. F. 8^{p}	Rel. F. 8^{a}	Rel. F. 2^{p}	Rel. F. 8^{p}	Wind 8^{a}	Wind 2^{p}	Wind 8^{p}	Bew. 8^{a}	Bew. 2^{p}	Bew. 8^{p}	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	767.1	766.4	764.7	1.8	1.4	−1.9	−0.6	2.5	**4.7**	4.6	3.7	90	91	92	WSW 3	SW 3	SE 1	0	2	0		
2	59.9	57.8	57.3	−1.1	−0.4	−0.7	−5.2	**1.8**	4.1	4.3	4.1	96	96	94	SE 3	SE 2	S 1	10	10	10	–	tg. anhalt. ≡, ⌴
3	53.3	51.6	52.0	−1.5	−0.4	0.3	−1.7	0.1	3.9	4.3	4.6	94	96	98	ESE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	I ∞, dann tg. anh. feu…
4	54.6	56.7	59.5	0.4	0.3	0.5	−0.5	0.5	4.6	4.5	4.5	98	96	95	NE 1	NE 3	ENE 3	10	10	10	.	I ≡, tg., II ∞
5	62.6	62.7	63.2	−1.2	0.1	−1.5	−1.4	0.9	3.6	3.9	3.7	86	85	90	ENE 3	NE 3	NE 3	6	3	0	–	
6	63.8	64.7	66.9	−1.5	0.2	0.2	−2.7	0.4	3.9	4.2	4.3	94	90	94	NE 1	E 1	ENE 1	10	8	10		früh ⌴
7	68.2	67.5	67.6	−2.3	−1.3	−3.5	−3.0	0.5	3.5	3.6	3.0	80	86	87	Still 0	NE 1	Still 0	7	2	0	–	
8	66.9	66.6	67.4	−3.5	−1.2	0.1	−3.9	−0.9	3.3	4.0	4.1	93	96	89	E 1	E 1	SE 3	8	10	10		n ⌴, tg., II ≡
9	67.7	68.8	68.7	−2.2	−0.1	−1.9	−2.3	0.4	3.5	4.0	3.6	89	87	90	ESE 2	SE 2	SE 2	0	0	0	.	
10	69.8	70.3	70.7	−1.4	−1.1	−1.7	−3.9	0.1	3.0	3.7	3.8	94	88	94	ESE 1	E 1	E 2	10	10	10		n ⌴
11	70.1	69.6	69.6	−1.2	−0.5	−0.5	−2.2	−0.7	4.0	3.5	3.8	94	79	86	ESE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	
12	68.8	68.7	69.0	−1.0	−0.1	−2.0	−1.2	−0.2	3.8	3.6	3.4	88	79	86	ESE 1	SSE 1	SE 2	10	10	0	.	
13	67.4	66.8	66.5	−3.4	−1.3	−2.3	−4.1	−0.1	3.1	3.8	3.5	89	92	80	ESE 1	S 1	SSE 1	7	6	0		n ⌴
14	66.6	65.8	63.0	−1.6	−1.1	−1.9	−3.3	−1.2	3.7	3.7	3.6	90	86	90	S 1	S 1	SSW 1	10	10	10	–	n ⌴, tg., II ∞
15	59.1	60.0	61.3	−8.4	−5.3	−4.0	−8.6	−1.0	2.0	2.5	2.8	85	83	82	SE 3	SE 4	SE 3	0	0	0	.	
16	62.0	62.3	61.9	−4.1	−2.2	−1.9	−5.7	−3.4	3.0	3.6	3.7	91	92	94	ENE 2	ENE 1	E 2	8	10	10	–	
17	62.3	63.2	63.7	−1.9	−1.1	−2.2	−2.2	−0.0	3.7	4.0	3.5	94	94	89	E 2	E 1	Still 0	10	10	6	0.7	a bis 3^{p} ✱ bröckeln.
18	57.8	55.7	55.8	−3.9	−4.0	−5.7	−4.5	−0.8	2.6	3.1	2.6	87	91	87	NE 3	E 3	ESE 3	7	0	6	0.4	
19	53.7	51.7	**51.3**	−7.9	−8.1	−10.1	−8.2	−3.6	2.0	2.0	**1.7**	83	82	83	SE 3	S 1	ESE 1	3	0	0	.	n $✱^{0}$
20	53.5	55.4	58.4	−3.5	−2.9	−2.1	**−12.0**	−3.4	3.4	3.5	3.8	95	96	98	E 3	NNE 1	N 1	10	10	10	**5.8**	a bis mtg. $✱^{0}$
21	65.3	67.6	68.2	0.4	0.3	−0.2	−3.8	0.4	4.4	4.2	4.1	92	89	90	NNW 1	WNW 1	W 1	8	10	4	.	
22	68.4	67.9	67.3	−1.4	−4.1	−4.6	−2.9	0.8	4.1	3.2	3.2	98	98	100	N 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	tg. anhalt. $≡^{0}$
23	64.4	64.0	65.1	−2.2	−1.2	−1.8	−4.8	−1.1	3.0	4.0	3.8	100	96	94	E 1	E 1	Still 0	10	10	10		I ≡; starkes Abendro…
24	69.3	70.3	70.9	−4.2	−5.2	−4.1	−4.4	−0.7	3.1	2.9	3.2	93	96	98	E 1	NE 2	NE 2	3	10	10		II, p, III ≡
25	68.4	67.7	67.9	−2.5	1.6	2.4	−5.7	−2.5	3.6	3.8	3.7	96	94	96	ENE 1	NE 1	S 2	10	8	6	–	n ⌴
26	70.7	71.8	72.5	−2.9	−2.5	−2.0	−3.4	−1.2	3.4	3.5	3.7	91	92	94	S 1	S 1	NE 2	0	0	0	.	n ⌴, tg., II, III ∞
27	73.4	73.4	73.3	−1.5	−3.7	−4.2	−2.7	−1.1	3.7	3.0	2.6	90	89	89	ESE 3	ESE 4	ESE 4	10	10	10	.	I ∞
28	72.6	73.0	74.3	−4.8	−5.8	−6.0	−5.8	−1.5	2.7	2.5	2.4	86	85	85	ESE 4	ESE 4	ESE 5	10	0	0	.	
29	75.1	75.5	75.5	−6.8	−4.3	−5.3	−7.5	−4.8	2.2	2.6	2.5	84	71	83	ESE 4	E 3	E 4	0	0	0	.	
30	75.8	75.9	75.7	−6.1	−5.2	−5.1	−8.5	−3.9	2.5	2.5	2.5	87	80	80	ESE 5	E 4	E 4	7	0	0	.	
31	**76.0**	74.8	73.7	−8.4	−5.3	−7.6	−0.1	−4.8	1.8	2.7	2.2	76	88	80	ESE 2	E 1	E 1	0	0	0	.	Starkes Abendroth.
Mittel	765.6	765.6	765.9	−2.9	−2.2	−2.8	−4.4	0.0	3.4	3.5	3.4	91	89	90	1.9	1.8	1.8	6.0	6.1	5.2	6.9	

Digitized by Google

nuar. **Neufahrwasser.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
8h	2p	8p	8h	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8h	2p	8p	8h	2p	8p	8h	2p	8p	8h	2p	8p		
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
73.0	773.5	**773.6**	0.3	2.1	0.5	−1.1	2.1	4.2	4.0	4.2	90	75	89	SSW 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	
71.5	69.9	68.3	−1.7	−3.7	−2.3	−1.8	2.1	3.5	**2.8**	3.5	86	82	92	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	.	
64.4	61.9	61.0	−3.3	−0.1	−2.8	−4.4	0.0	3.4	4.0	3.4	96	87	92	S 2	SSE 2	SSE 2	10	0	0	.	1 ▬, ⩛
61.3	62.9	65.7	−3.3	−0.3	−1.5	−4.2	0.1	3.4	4.1	3.9	96	92	94	SSE 2	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.	1 ▬, 11 ○○
68.0	68.3	69.4	−5.5	−2.1	−3.3	**−5.5**	0.1	2.9	3.7	3.4	98	94	96	SSE 1	S 1	SSE 2	6	10	6	.	tg. ⩛, 11, p, 111 fenchter ▬
69.5	70.0	72.2	−1.3	3.3	6.2	−3.4	0.5	3.8	5.1	5.8	90	88	82	SSE 2	SSW 2	WSW 2	8	10	10	1.5	
73.6	72.4	73.1	4.0	6.4	7.4	3.0	6.3	6.1	6.8	**7.2**	97	94	94	S 1	S 2	SW 2	10	10	10	0.3	n, l ●
72.5	72.0	71.5	4.6	9.2	3.2	4.6	7.0	5.7	6.6	5.3	90	76	92	SW 1	SW 1	SW 1	3	3	0	.	
68.0	64.4	64.6	0.7	3.1	1.5	0.1	**9.3**	4.4	5.0	4.5	90	88	89	SSE 1	SW 1	SSW 2	4	7	2	.	1P Rad.-Str. NNE—SSW.
66.2	51.2	49.1	1.8	3.3	5.2	1.0	3.2	4.8	5.4	5.8	91	93	87	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	9	2.7	n, p ●
51.3	53.9	56.4	1.9	2.1	1.5	1.9	5.5	4.0	4.0	4.3	77	75	83	WNW 2	WNW 3	NW 2	8	10	10	1.2	n ●, p ✳
60.8	58.2	56.6	1.3	1.3	0.1	0.1	2.6	3.8	3.6	3.8	76	70	83	NNW 4	W 2	NW 1	10	9	10	.	n ✳, ●
51.1	62.5	63.3	0.8	1.1	0.3	0.0	1.7	3.2	3.9	3.9	**66**	77	83	N 2	NW 2	NW 2	10	10	10	0.3	
58.6	60.3	62.8	−0.5	3.6	1.1	−1.1	1.3	4.0	4.9	4.1	90	83	83	S 2	NW 3	NW 2	10	10	5	0.4	n, l ✳
67.3	52.8	52.4	1.3	5.3	4.6	−0.5	3.7	4.5	4.9	4.3	89	74	68	S 2	W 4	WNW 2	10	6	5	0.8	l ○○, n ●
47.8	61.3	64.5	3.0	3.1	2.1	2.8	5.3	4.1	4.3	4.4	73	74	82	NW 2	NNW 3	NNW 3	0	0	10	.	n stürm. Böen, bis n bölg.
67.5	67.8	67.8	1.2	2.0	2.0	−1.0	3.9	4.4	4.6	4.9	89	87	93	W 1	W 1	SW 1	10	10	10	1.5	n ▬, p, 111 ●
65.7	63.4	61.0	2.2	2.3	0.5	1.5	3.1	5.2	5.1	4.5	96	94	94	SW 1	SE 1	SE 1	10	10	10	0.1	n ●, tg. anhalt. ▬
66.0	54.3	51.2	−0.7	−0.1	0.7	−0.7	3.4	4.0	4.2	4.2	92	92	87	SSE 2	S 2	S 2	10	10	10	2.2	n ✳−, bis 11 ○○, p, 111 ✳
48.4	47.7	44.6	3.1	5.2	2.1	−0.8	3.2	5.4	5.6	5.2	93	84	98	SSW 1	NNW 1	Still 0	10	8	10	**16.6**	n ●, p, 111 ●?
46.7	48.6	51.1	1.3	1.3	1.5	0.0	5.2	4.4	4.1	4.3	87	82	83	WSW 2	SSW	2 SW	2	3	10	10	.	n ●, ✳
53.5	52.1	48.7	0.3	1.5	−0.3	0.1	1.8	4.1	4.3	4.1	87	83	90	NW 1	SSW	2 SSW 1	7	7	5	.	
45.7	43.0	38.8	0.6	2.1	−0.3	−1.0	2.0	4.2	4.5	4.2	89	84	94	S 1	S 1	SSE 3	5	0	10	0.4	n ▬
42.8	44.5	51.7	1.3	2.1	1.5	−0.5	2.3	4.2	4.1	3.9	83	77	76	ENE 4	NNE 5	N 4	10	10	10	0.2	n ●?, a leichte ✳böen.
50.5	60.0	57.8	−1.7	1.5	−0.5	−2.0	2.1	3.5	4.5	4.1	86	87	92	WSW 1	SW 2	S 3	7	10	10	0.5	
58.6	47.8	49.0	5.8	7.2	4.4	−1.0	6.1	6.2	4.8	88	77	WSW 5	W 4	W 4	6	10	7	1.0	n ●°, tg. bölg mit öfteren ●sch.
42.6	40.4	41.8	3.0	5.5	2.3	2.2	7.2	5.1	5.0	4.9	90	74	89	SW 5	W 5	W 4	10	7	10	4.3	n, tz. häufig, l ●böen.
44.7	47.3	50.8	3.2	2.6	2.5	1.7	7.2	4.2	4.8	4.1	73	85	74	W 2	NW 5	NW 4	9	10	10	2.4	n ●böen, a stürm. Böen, ll ●
52.8	54.2	57.2	0.1	1.8	0.3	−0.2	2.8	4.1	4.2	4.1	**76**	WNW 4	NW 3	NW 2	4	7	8	.	n ●° [p bölg. ✳schlacken.
61.6	62.0	62.7	−0.9	1.6	−1.1	−1.0	2.4	3.6	3.6	3.7	82	71	86	W 2	W 2	W 2	4	7	6	1.0	n ▬
67.1	69.3	70.9	−0.9	1.4	−0.3	−1.5	2.4	3.8	3.8	4.0	88	74	89	W 1	E 1	Still 0	5	8	7	0.6	früh ✳, tg. öft. ✳sch.
68.8	758.6	759.0	0.7	2.4	1.3	−0.4	3.5	4.3	4.5	4.4	87	82	87	2 3	2.5	2 2	7.7	8.0	8.1	38.0	

ebruar. **Neufahrwasser.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
70.1	769.3	768.6	−0.7	0.5	−0.1	−2.1	1.5	3.7	3.9	3.6	85	82	70	W 3	WSW 4	SW 2	10	10	10	.	
67.5	66.5	65.7	−0.5	1.9	−1.0	−1.0	0.0	3.7	3.8	3.4	85	73	80	SSW 2	S 2	SW 3	10	10	0	.	
65.5	65.6	66.5	0.9	2.9	1.4	−1.0	2.2	4.0	4.6	4.3	80	80	85	SW 2	W 3	S W 3	3	4	3	.	n leicht bölg, ▬°
66.5	66.5	66.2	1.7	3.4	0.7	1.0	3.2	4.6	**5.1**	4.4	90	87	90	WSW 1	W 1	WSW 1	10	10	10	.	tg. bölg.
64.0	62.0	61.3	−2.5	−1.3	−1.7	−2.5	3.9	3.6	3.6	3.8	94	86	94	SSW 1	S 2	S 1	10	3	10	0.1	tg. anhalt. ○○
60.3	62.7	66.0	1.5	2.3	1.7	−2.2	1.5	4.3	4.6	4.0	83	84	77	NW 2	NNW 3	N 4	10	10	10	.	n ✳°
70.7	70.4	68.7	1.2	3.5	−0.1	0.7	3.1	3.6	3.8	3.4	72	**65**	71	NNW 2	WSW 1	WNW 2	9	3	7	.	
67.2	68.5	69.8	1.1	3.0	1.5	−0.2	3.9	3.9	4.8	4.6	79	85	91	NW 2	NNW 3	NNW 2	3	3	0	.	n ▬°
70.0	71.3	71.5	0.7	4.1	1.9	−0.6	3.4	4.3	4.9	4.3	86	80	82	NW 2	N 2	WNW 2	0	7	0	.	n ▬°
71.6	72.3	73.3	−0.5	1.9	1.4	−2.0	**4.1**	4.0	5.0	4.7	90	93	NNW 2	N 2	NNE 2	2	10	10	.	n ▬, 10 ○○
75.4	76.1	76.3	−1.5	−0.5	−0.0	−1.8	2.2	4.0	4.0	3.7	98	60	86	ESE 1	SE 1	S 1	10	10	10	.	früh bis nach 11 ▬
76.0	75.4	74.5	−2.2	−1.5	−1.6	−2.2	0.0	3.4	3.5	3.6	87	84	88	SE 1	SE 1	ENE 2	10	9	8	.	
72.0	71.7	71.9	−4.3	−2.9	−3.3	−4.8	−0.2	3.1	3.0	3.0	93	81	85	SE 1	SE 2	SE 2	10	10	10	.	bis nach 1 ▬?, mtg. aufklarend.
73.0	73.9	73.7	−3.7	−1.9	−4.3	−4.2	−2.6	3.0	3.3	2.8	83	82	88	SE 2	SE 1	SE 1	10	10	4	.	
72.5	70.4	69.0	−4.5	−2.3	−2.8	−4.8	−1.9	2.7	3.0	3.1	84	77	83	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10	.	
67.2	66.8	67.7	−3.5	−0.4	−4.5	−3.8	−1.9	3.0	3.3	2.8	87	74	85	SSE 2	SE 1	SSE 1	10	6	0	.	
70.0	71.2	72.4	−6.1	−0.7	−0.5	−7.8	−0.2	2.6	3.9	4.0	90	90	90	SSW 1	E 1	E 1	10	10	10	.	n ▬, l ○○
74.2	75.0	75.5	−1.7	−1.3	−1.7	2.0	0.0	3.6	3.4	3.3	90	82	82	ENE 2	NE 2	NE 2	10	7	5	.	
76.8	**76.9**	76.7	−6.1	−1.5	−1.0	−6.9	−0.9	3.5	3.5	3.6	84	90	85	N 1	NE 1	ENE 1	0	4	0	.	n ▬
75.8	74.2	73.3	−9.5	−2.1	−2.0	**−10.0**	−1.3	**2.0**	3.4	3.4	91	85	91	S 1	SE 2	SE 2	7	10	4	.	
71.6	70.5	71.0	−4.5	0.0	−3.0	−7.6	−0.9	2.8	4.0	3.0	88	80	91	SE 2	SSE 2	SSE 1	10	8	4	.	
71.9	71.6	71.0	−6.1	0.8	−1.5	−6.9	1.2	2.5	3.3	3.5	87	68	84	SSE 1	SSE 1	S 1	3	4	4	.	n ▬
74.5	74.5	73.3	−4.0	1.9	−0.1	−7.0	1.1	2.8	3.5	4.0	85	**65**	86	S 1	SE 1	NW 1	10	4	10	0.2	
67.3	67.6	68.5	−0.3	1.5	0.8	−2.0	1.9	3.9	4.6	4.4	87	91	90	W 2	NNW 3	N 2	10	10	10	1.5	n ✳°, a ✳schlacken. p seltwelse ▬
70.3	71.7	70.5	−1.9	0.3	−2.3	−4.3	1.1	3.6	3.3	3.9	90	83	85	SE 1	S 2	SSE 1	10	4	0	.	s¼−11 ▬? [aufklarend.
72.5	54.6	**51.5**	−1.3	1.7	0.3	−3.1	1.0	3.4	3.4	4.0	82	66	85	W 2	SW 4	NNW 6	10	10	10	**2.1**	n ▬°, 111 ✳
54.2	54.9	56.4	−3.9	−2.5	−4.5	−4.8	1.7	2.2	2.8	2.6	77	92	90	NW 2	NW 4	NW 2	6	5	7	0.0	n ✳, tg. häufig ✳sch.
58.3	58.5	59.4	−8.4	−2.5	−7.1	−9.0	−2.1	**2.0**	3.0	2.3	85	79	87	W 2	W 1	W 1	4	4	7	0.2	
69.2	769.0	769.0	−2.6	0.3	−1.3	−3.7	1.0	3.3	3.8	3.6	86	80	86	1.8	2.2	2.0	7.8	7.3	6.2	4.1	

Digitized by Google

März. Neufahrwasser. 18..

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 14^m 40^s$. Polhöhe = 54° 24' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum	Barometer. 8ᵃ	Barometer. 2ᵖ	Barometer. 8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	Luft-Temperatur. 2ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵖ	Luft-Temperatur. Minimum.	Luft-Temperatur. Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	Absolute Feuchtigkeit. 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	Relative Feuchtigkeit. 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	Richtung und Stärke des Windes. 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.1	761.2	762.5	−3.4	−1.7	−6.7	−7.1	−2.2	2.7	2.5	2.4	76	62	80	NNW 3	N 2	W 2	9	8	10	0.8	n ✱°
2	65.8	66.6	66.9	−9.5	−4.8	−3.5	**−11.0**	−1.7	1.8	2.3	2.8	84	74	80	SE 1	NE 2	NE 5	6	7	10	.	n ✱°
3	67.4	68.1	68.3	−3.8	−2.5	−3.3	−5.0	−3.2	2.8	2.9	3.0	82	77	85	NE 4	NNE 3	N 1	9	7	10	.	
4	66.8	65.1	62.6	−5.5	0.2	−5.3	−7.8	−2.0	2.6	3.5	2.4	85	74	80	W 1	WSW 2	WSW 1	3	0	0	.	
5	53.8	47.3	44.8	−7.3	−1.1	−3.6	−8.8	0.6	2.3	2.8	3.2	89	67	71	S 3	S 5	SSW 4	1	0	10	0.5	
6	42.2	42.1	42.4	−3.1	0.2	−3.5	−4.9	−0.8	3.2	3.5	2.9	89	74	85	SW 4	W 1	WSW 1	10	7	6	.	n ✱°
7	44.1	40.2	41.2	−2.3	1.7	2.2	7.1	0.6	3.4	3.6	4.3	87	69	80	SW 3	SSW 6	WSW 4	9	10	6	1.1	a leicht böig, ✱ schlecht…
8	**39.6**	47.5	53.6	4.0	2.8	0.8	0.0	4.2	5.4	3.5	4.4	88	62	90	WSW 6	WNW 6	WSW 2	10	7	6	0.8	n ●°, 9ᵃ Sturmböen, a …
9	52.8	50.8	51.2	2.1	8.4	6.2	−1.8	4.3	4.7	5.7	6.7	87	69	94	SSE 3	SSE 3	S 5	10	10	10	0.3	III ● [9ᵃ–10ᵃ, 11ᵃ–…
10	62.8	66.4	**68.9**	0.7	3.0	−0.4	−0.1	8.7	3.2	3.4	3.9	66	59	87	WNW 4	W 3	NW 2	5	5	0	—	n ●°, stürmisch.
11	64.6	61.1	60.1	1.7	4.0	5.6	−1.9	3.1	3.3	4.7	5.8	64	77	85	S 5	SSW 7	SW 5	8	10	10	0.5	tg. häufig ●böen (bis …
12	63.7	64.8	65.5	6.2	9.0	8.6	−1.0	6.7	5.8	7.3	7.4	82	86	89	WNW 3	WSW 3	SSW 1	2	10	10	.	n ●° [2ᵖ– …
13	65.3	64.8	63.2	7.6	10.0	4.6	5.8	9.6	6.7	6.8	5.7	86	74	90	SSW 2	SSW 2	Still 0	9	10	3	.	tg. anhalt. ∞
14	60.1	60.2	61.3	2.1	13.8	3.3	0.2	10.7	4.9	7.2	5.8	91	61	100	S 1	SSW 1	Still 0	5	0	10	0.0	I tief lieg. ≡, 3ᵖ spring…
15	62.1	62.9	63.1	4.0	3.6	−0.1	2.0	14.1	6.0	5.4	4.6	98	92	100	SW 1	NNE 1	Still 0	10	10	10	.	I ≡², II ≡°, III ≡…
16	61.3	59.0	56.7	2.2	3.6	3.9	−1.2	4.9	5.2	5.5	5.5	66	93	90	SE 1	E 1	ESE 3	10	10	4	.	I, II ≡, III ∞
17	54.5	52.4	52.2	2.6	7.2	5.1	2.0	4.3	4.8	5.6	5.8	85	74	89	SE 3	SE 3	SE 2	10	10	8	.	tg. ∞²
18	53.1	52.7	53.5	2.8	9.6	4.8	2.3	9.2	5.0	6.4	5.4	89	71	84	SE 2	SSE 2	SSE 2	10	8	4	.	früh, I ≡°
19	54.2	53.5	54.4	2.8	5.8	4.8	1.2	10.1	5.2	5.6	5.8	93	82	90	SE 2	E 2	E 2	10	5	4	.	I, a ≡°
20	56.1	55.9	56.2	3.2	6.2	4.1	3.0	9.2	4.9	5.8	5.8	85	82	95	SE 2	SSE 1	SE 1	10	10	5	.	
21	55.3	54.7	54.3	4.0	7.6	5.2	3.0	7.0	5.5	6.3	6.2	90	80	94	SE 2	SE 1	SE 1	10	10	9	.	
22	56.9	58.3	59.0	3.6	12.4	5.8	1.3	8.1	5.3	6.2	6.1	90	**53**	88	SSE 1	SSW 1	ESE 1	0	6	7	.	n ⌂², mrg. ∞ in …
23	59.2	58.0	58.3	3.9	10.7	3.9	0.0	13.0	5.4	8.5	5.5	88	90	95	S 1	E 1	SW 1	1	7	7	1.0	a ⌴², I ∞² in …
24	56.4	54.7	53.4	4.7	13.0	9.0	1.8	11.9	5.5	6.2	7.1	86	**53**	83	SSE 1	S 2	SSE 1	10	7	10	.	
25	52.8	52.1	52.7	4.6	9.6	9.0	3.0	13.3	6.1	6.9	7.6	97	78	89	S 1	E 1	SE 1	10	7	10	.	früh ≡², I, a ≡°¹, …
26	54.7	55.9	58.0	7.0	16.4	9.0	3.6	13.2	6.3	8.4	6.7	84	60	78	SSE 1	SSW 2	W 2	9	9	10	**2.9**	III ●
27	57.2	59.5	60.6	6.6	10.3	7.8	4.9	**16.5**	6.0	7.0	5.7	83	81	72	W 2	WNW 4	W 1	10	4	10	.	n häufig ●sch.
28	59.9	60.4	61.0	7.5	10.7	7.8	6.0	11.1	5.9	5.9	5.7	76	62	72	WSW 2	W 4	W 2	5	10	9	0.8	
29	60.5	58.3	54.2	7.8	10.6	11.9	5.5	12.1	7.3	8.2	**9.4**	93	87	91	S 1	ESE 1	ESE 1	10	7	10	0.1	n, I ●, a ≡, ●°, II …
30	54.0	53.1	53.8	6.7	9.8	7.1	5.0	14.1	5.3	5.2	5.1	73	57	68	W 5	WNW **8**	WNW 5	4	7	5	2.1	tg. stürmisch, 1ᵖ–4ᵖ, II …
31	56.7	59.0	59.5	3.6	6.7	4.0	2.1	11.1	5.0	4.6	5.5	85	63	90	NW 2	NNE 2	ENE 2	10	6	3	.	n ●
Mittel	757.2	757.0	757.2	2.2	6.3	3.8	−0.2	7.2	4.8	5.4	5.3	85	72	86	2.3	2.7	2.0	7.6	7.2	7.3	12.4	*) nach N, starke Abkühlung bis n ≡², ab. ●°

April.*) Neufahrwasser. 18..

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5*) Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 14^m 40^s$. Polhöhe = 54° 24' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum	Barometer. 8ᵃ	Barometer. 2ᵖ	Barometer. 8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	Luft-Temperatur. 2ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵖ	Luft-Temperatur. Minimum.	Luft-Temperatur. Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	Absolute Feuchtigkeit. 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	Relative Feuchtigkeit. 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	Richtung und Stärke des Windes. 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.5	763.7	765.6	3.8	8.6	2.0	0.2	8.4	4.4	**3.2**	5.1	73	39	93	WSW 1	NW 2	SE 1	0	3	7	.	
2	66.8	67.7	68.6	4.2	4.8	2.5	2.2	9.4	4.9	4.4	3.5	79	68	63	ESE 1	NNE 1	NNE 1	10	5	2	.	
3	**70.8**	69.7	68.7	2.6	6.0	3.0	**−3.0**	10.1	3.8	3.7	4.9	69	53	87	NNW 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	n ⌴°
4	67.9	66.6	65.7	6.2	11.0	5.8	−2.0	10.0	4.9	5.2	5.7	69	53	84	W 1	N 2	WNW 1	0	3	7	.	n ⌴
5	64.9	63.7	62.7	6.5	13.6	5.0	2.0	11.7	4.8	3.9	5.7	67	**33**	87	NW 2	W 2	W 1	7	7	0		
6	60.8	59.1	57.3	4.7	8.8	4.8	1.5	14.2	5.1	5.5	4.9	79	66	76	SSW 1	E 2	SSW 1	9	3	4	.	n ⌴°
7	54.3	51.7	49.4	9.2	15.4	10.8	3.0	11.1	6.0	5.4	6.0	70	41	62	S 1	SW 3	S 2	6	9	0	.	tg. leicht böig.
8	46.0	**45.8**	48.7	9.8	18.0	5.6	6.0	16.2	6.5	6.1	6.2	71	39	91	SSW 2	SW 4	NW 2	10	6	10	1.9	4¾ᵖ–5¾ᵖ ⚡ in S, ● … (Ab…
9	48.6	48.6	48.4	4.6	7.2	6.0	4.1	18.9	5.7	6.3	5.7	90	83	82	N 3	NE 2	NE 2	10	7	8	0.2	
10	49.9	51.2	52.2	4.6	4.4	3.0	4.0	7.3	5.6	5.3	5.2	89	85	91	NNW 1	N 2	N 1	10	10	10	0.8	a, 6ᵖ bis nach III ●°
11	53.2	54.2	55.5	4.0	4.0	3.2	2.3	5.3	5.6	5.2	5.2	92	85	90	N 1	NE 1	NNW 1	10	10	10	.	
12	54.7	54.9	56.2	4.6	8.8	2.2	−1.2	5.2	4.3	3.6	4.8	68	44	89	W 2	NW 3	ENE 1	0	8	0	.	n ⌴²
13	56.0	54.2	53.2	5.9	9.8	7.8	−0.3	10.0	5.4	6.3	6.9	78	69	88	E 3	E 2	N 1	10	10	10	2.5	n ⌴, 2¾ᵖ–6ᵖ ●
14	52.2	51.4	50.5	8.3	8.2	6.7	7.0	10.7	7.4	7.8	6.8	91	96	93	ESE 1	ESE 1	SE 3	10	10	10	12.3	n ●, p anhalt., II, III …
15	50.9	52.1	53.2	5.2	7.5	6.0	4.1	8.3	5.8	6.3	6.8	87	82	97	SSE 1	ESE 1	E 1	10	10	10	1.0	n ●, p u. folg. n ●°, …
16	53.7	53.8	53.8	4.9	5.5	4.6	5.0	7.9	6.2	6.1	6.1	97	91	97	NNE 2	N 3	NNE 2	10	10	10	.	bis nach I ≡
17	52.6	51.6	51.0	5.2	7.8	10.2	3.1	6.2	6.0	6.7	8.1	90	85	87	NNE 2	N 2	E 3	10	3	1	1.2	
18	51.2	50.7	51.1	8.1	11.3	9.5	7.2	11.7	7.5	8.1	8.4	93	82	95	E 4	NE 2	NNW 3	10	7	10	5.3	n ●, 5¾ᵖ–6¾ᵖ ⚡ u. üb…
19	51.5	52.6	54.9	12.1	14.2	8.4	7.0	12.5	9.8	**9.9**	7.8	94	83	94	SE 2	ESE 2	SSE 1	10	8	3	0.2	n ●, 5¾ᵖ fernes ⚡ in …
20	58.6	60.0	61.9	9.7	13.2	9.6	4.8	18.9	8.3	9.0	8.3	92	80	94	SE 1	NE 1	Still 0	10	7	10	8.6	n ⌂, I ∞, 5¾ᵖ fernes … (später anhalt.)
21	66.1	67.4	68.0	8.0	7.2	6.6	7.0	13.9	6.7	7.0	5.2	83	93	71	NNW 1	E 1	ENE 1	10	10	10	0.2	n ●, tg. öft. ●tr.
22	66.0	63.3	50.8	8.4	13.0	8.8	5.8	10.1	6.2	5.9	6.4	70	53	76	SW 2	SW 3	SSW 2	10	10	10	3.2	gegen Ab. ●°
23	53.2	55.6	56.8	9.8	11.8	7.2	7.3	13.5	8.2	5.5	6.3	91	54	83	SW 3	WNW 2	WSW 1	10	5	1	.	n ●
24	57.3	56.0	55.3	9.2	14.2	7.4	4.8	12.5	6.9	6.1	6.3	80	51	82	S 1	W 2	N 1	10	7	4	0.2	p öft. nach 2¾ᵖ ●°sch., …
25	51.3	48.8	47.7	8.2	11.2	10.4	1.8	14.3	6.5	6.8	8.4	81	68	91	S 1	S 4	SSW 2	10	10	10	1.8	tg. öft. ●°
26	48.2	51.8	54.0	10.3	13.6	9.2	9.8	13.4	8.5	8.0	7.8	92	69	91	S 1	SSW 2	Still 0	10	0	10	0.6	n, I ●, tg. häufig anhalt. …
27	55.8	55.0	57.9	8.4	8.2	8.1	7.0	15.1	7.5	7.9	7.7	92	98	96	NNE 1	N 2	N 1	10	8	10	**20.0**	n, a anh. ●², mtg. Sonnen…
28	62.6	64.0	64.1	7.6	9.8	7.8	6.0	9.1	7.1	7.2	7.2	91	80	92	NE 1	E 2	NNE 1	10	6	10	6.4	n ●
29	56.2	56.5	59.5	10.7	16.9	13.6	6.5	10.9	8.5	9.8	9.2	90	69	80	ENE 2	S 5	S 3	9	10	10	0.5	n ●, p böig, öft., III ●…
30	62.7	64.3	64.8	11.4	10.6	10.2	9.1	**19.1**	7.5	8.1	7.8	75	85	84	NNE 2	N 2	N 1	7	7	4	0.0	n ●°, 4¾ᵖ ●böe aus SW … [5¾ᵖ fernes …
Mittel	756.9	756.9	757.2	7.2	10.2	6.9	4.1	11.5	6.4	6.5	6.5	83	69	86	1.6	2.1	1.4	8.5	7.3	7.0	76.8	

*) **Die Station wurde im Laufe des Nachmittags am 1. April verlegt.** Alle Barometerstände seit 1. April beziehen sich auf die neue Aufstellungshöhe H = 4.5 Meter.

Digitized by Google

ai. **Neufahrwasser.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 14^m 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
5.3	764.0	763.2	11.8	15.8	13.6	8.1	16.3	8.0	8.5	8.2	78	64	71	NE 1	E 2	ENE 2	7	3	7	.	
2.5	60.6	59.3	12.4	16.2	13.8	9.4	18.0	8.5	9.0	8.6	79	65	73	ENE 1	E 3	S 1	10	10	9	0.4	3p ●^{0}sch.
9.3	59 2	59.4	15.6	21.2	12.8	8.6	18.2	10.4	8.6	8.9	79	46	82	S 1	S 1	E 2	3	4	3	.	n ⌓
9.0	58.4	58.1	14.2	15.0	13.2	0.0	21.7	8.9	9.7	10.0	74	76	89	E 1	NE 1	S 1	4	9	9	1.6	n ⌓^{2}, 1½p–5p [<, 5p–7p ●
6.1	54.9	53.9	12.2	14.6	14.6	10.6	16.9	9.6	10 2	8.6	91	83	70	NNE 2	N 2	E 2	7	9	10	0.2	n ●^{0}, 2¾p T in SSW, 9p ●^{0}, 10p < in NW.
2.9	52.9	52.0	12.4	15.3	12.6	11.1	17.2	9.8	10.6	10.6	93	82	98	E 1	ENE 1	NE 1	10	10	10	2.6	tg. häuf., I läng. ●sch.
2.6	53.5	54.1	15.2	17.8	12.0	11.0	16.4	11.7	10.4	9.9	91	68	96	SW 1	W 1	NNE 1	10	10	10	.	n ●^{0}, I ∞
3.8	53.3	52.7	10.2	13.0	8.8	9.0	20.0	9.0	9 7	8.1	97	88	96	E 1	NNE 2	NE 1	10	2	10	0.6	I ≡, tg. öft. ≡^{2}
2.9	53.9	54.2	10.1	11.4	9.0	8.1	14.1	8.0	8.4	7.8	96	84	92	NNE 3	NNE 3	NE 3	10	10	10	0.0	n ●^{0}, I, a ≡, 7p ●tr.
6.4	57.3	58.5	9.4	10.6	11.6	9.0	12.1	7.1	7.8	9.4	80	83	94	E 2	ENE 2	E 2	10	10	10	.	
0.2	60.5	60.3	11.8	12.6	11.4	10.3	12.0	8.1	7.7	8.1	78	71	81	ESE 2	E 3	SE 2	10	10	10	.	
8.4	55.5	54.0	13.4	16.9	14.2	6.2	13.8	8 6	10.1	10.2	75	71	85	SE 3	SSE 3	SE 2	9	10	4	.	
1.4	49.9	**49.6**	15.6	23.8	16.6	10.0	18.1	10.4	13.1	11.6	79	60	82	S 3	SSE 3	SE 2	7	2	7	.	9p–9¾p < in S. leichte Gewitterböen.
1.1	51.1	52.6	17.6	21.8	15.6	12.6	25.1	11.3	9.9	10.7	75	51	81	SSE 2	S 3	S 1	3	7	4	.	
5.3	57.9	58.9	12.4	11.2	10.5	12.0	25.1	9.5	8.6	8.4	89	86	90	W 1	W 3	NW 2	10	10	10	0.6	tg. öft. ●^{0}
1.9	62.4	62.4	9.6	13.7	11.8	9.1	13.1	6.6	7.8	7.4	74	67	72	NNW 4	NNE 2	NNW 1	10	5	4	0.1	
2.1	61.8	61.9	12.7	12.8	11.0	10.0	16.5	7.2	7.7	8.1	66	70	82	NNE 2	NNE 1	N 1	8	0	0	.	n ●^{0}
1.9	62.0	61.9	10.0	13.6	11.8	9.9	16.2	7.5	7.8	7.4	82	68	72	NNE 3	NNE 2	N 1	7	3	3	.	
1.5	61.1	61.3	12.8	16.4	15.2	11.3	17.1	8.8	10.4	12.0	81	75	93	NNE 1	NNE 1	NNE 1	6	7	10	**8.4**	2¾p–8p [<, öft. ●^{2}sch.
2.5	63.0	63.0	18.8	21.9	19.4	13.0	19.2	13.2	13.6	13.6	82	70	81	E 1	E 1	ESE 1	7	8	7	.	11½p < in NW.
4.9	64.6	64.2	20.0	22.8	17.8	13.1	**26.6**	12.4	**14.7**	11.9	72	71	78	S 1	ESE 2	N 1	0	4	0	.	n ⌓
4.9	63.8	62.8	21.4	24.8	19.2	13.0	24.9	14.2	13.6	13.1	75	58	79	S 1	ESE 2	Still 0	0	4	7	0.7	n ⌓, 9½p–11p [<. ●^{0}
2.6	64.8	65.6	15.8	11.8	10.8	14.0	**26.6**	8.9	8.2	8.2	66	80	86	N 3	N 4	N 4	0	10	3	.	
7.7	67.6	66.1	12.2	13.8	13.9	10.8	16.2	8.1	7.7	7.0	76	66	59	NE 3	NE 3	NE 2	0	0	0	.	
0 1	55.1	52.0	15.7	22.6	14.0	5.2	16.3	8.7	8.4	8.5	65	41	71	SSW 2	SW 3	E 2	2	3	3	.	n ⌓, p leicht böig.
0.5	51.5	52.5	12.4	18.6	11.8	10.7	23.3	6.3	6.3	7.6	59	**40**	74	WNW 3	SW 3	WSW 2	3	4	8	.	3p–5p leicht böig.
4.4	57.0	58.8	11.8	12.6	9.8	6.0	20.0	5.5	5.7	5.8	54	52	64	WSW 4	WNW 4	W 2	5	7	7	.	
0.4	60.0	59.1	11.6	11.4	10.8	**3.1**	16.0	**4.7**	6.7	7.5	46	66	77	WSW 3	E 1	E 1	7	10	7	.	
7.5	57.9	58.7	14.1	15.8	13.0	6.9	15.1	6.8	6.6	7.2	57	50	65	W 2	W 2	W 3	6	8	7	.	blassgelbes Abendroth.
5.5	53.2	49.7	12.0	12.0	11 6	7.8	18.4	8.7	8.7	8.9	84	84	88	SW 4	SW 4	SW 6	10	10	10	1.3	I ∞, tg. öft. ●
1.8	53.8	53.9	8.0	6.0	9.2	7.1	15.0	6.0	6.0	7.1	75	87	81	W 7	W 5	W 4	7	10	10	4.6	tg. ● (II) u. ▲ böen (bis Stärke 8).
8.3	758.1	757.9	13.3	15.7	12.9	9.5	18.2	8.8	9.1	9.0	76	68	81	2 3	2.4	1.9	6.4	6.7	6.7	21.1	

uni. **Neufahrwasser.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 14^m 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
6.9	757.8	758.1	10.2	11.2	10.0	6.1	12.1	6.5	5.9	7.1	70	59	78	W 4	W 4	SSW 1	7	5	7	0.7	n ●^{0}, tg. öft. ●^{0}sch., mtg. böig.
8.5	59.1	59.5	10.6	11.6	10.6	**3.8**	15.1	6.3	8.0	7.4	67	79	77	NW 1	E 1	E 1	7	7	3	0.2	n ⌓^{2}, tg. öft. ●^{0}
0.6	62.3	63.2	15.4	13.0	10.2	4.0	15.7	7.5	8.5	8.3	58	76	90	WSW 2	ENE 1	NE 1	5	6	8	0.1	n ⌓^{2}, 9½p ●^{0}
4.4	**64 5**	64.4	16.2	15 2	14.2	8.9	18.1	10.4	10.1	10.2	76	78	85	SSW 1	NNE 2	NE 1	10	8	8	.	I ∞^{0}
3.8	62.8	62.5	18.2	20.6	16.4	10.1	21.9	11.6	10.7	10.2	75	59	73	S 1	ESE 3	E 1	5	4	5	.	I ∞ in Hor.
2.2	60.9	59.9	16.8	17.9	15.2	12.0	**23.1**	10.8	11.1	10.6	76	73	83	E 1	ENE 2	NE 1	8	7	2	.	
6.5	55.8	55.3	16.6	14.2	14.6	12.0	22.1	10.9	11.2	11.5	77	94	93	NNE 1	Still 0	Still 0	7	10	8	1.3	II ●
2.2	54.3	54.9	13.2	12.2	11.4	13.1	20.7	9.5	9.1	9.1	85	87	91	WNW 3	W 5	W 4	10	10	10	3.6	n ●, tg. böig. häufig ●sch.
5.9	57.6	57.7	11.6	16.2	12.6	11.0	12.6	0.1	6.6	8.1	89	49	75	WSW 4	WNW 4	WNW 3	10	7	10	2.5	n ●, tg. böig. III u. folgende n ●
6.1	56.7	56.9	11.4	11.4	10.6	10.3	18.0	8.8	9.1	8.6	88	91	91	WNW 2	N 1	NW 1	10	10	10	4.6	tg. seitw. ●^{1}, II ●
6.1	56.4	56.5	11.8	13.2	9.6	9.0	12.1	8.8	9.2	8.7	86	82	98	W 2	ENE 1	NNE 1	10	10	10	1.8	I ●^{0}, 6½p plötzlich ≡^{2}, aus See kommend, III ≡
5.9	56.0	55.6	11.0	12.2	11.3	8.6	17.1	9.5	9.8	9.4	97	94	94	NE 1	NE 2	NNE 1	10	10	10	2.0	n, tg., I, II ●
4.1	54.0	52.9	11.3	11.3	11.6	10.6	13.0	9.7	9.6	9.9	98	97	98	N 3	N 2	N 2	10	10	10	7.4	n ●^{0}, b. nach II ≡, 2½p T I. S, III ∞
4.3	56.0	58.2	11.6	10.8	10.6	10.9	12.7	10.1	9.4	8.6	99	98	91	N 2	N 4	N 4	10	10	10	**14.6**	I ≡, n bis 4½p anh. ●, spät ab. aufklarend; blasses Abendroth.
1.4	63.0	63.7	11.0	11.8	10.2	9.5	12.1	6 4	**5.5**	6.6	65	54	71	N 4	N 4	N 2	0	0	3	.	mrg. böig.
3.2	62.2	62.0	13.8	16.2	11.8	5.0	14.3	7.6	6.6	6.7	65	40	65	N 1	E 1	NW 2	8	6	0	.	n ⌓^{3}
9.9	59.4	57.7	13.4	19.3	15.2	8.1	16.9	10.3	11.2	11.7	90	67	91	WNW 2	W 2	SW 1	10	8	10	2.1	7½p T, III [<. ●
2.8	53.0	55.1	15.6	14.8	12.4	13.0	21.6	11.8	9.8	8.9	89	78	85	SSW 2	NW 1	W 1	10	10	10	6.0	n und tg. fast anhalt., I, II ●
6.7	56.9	57.4	13.4	12.9	12.0	10.0	16.1	8.6	9.9	9.6	75	90	93	W 2	E 1	S 1	7	10	6	2.7	11a bis ab. häufig ●
7.8	58.2	58.6	14.4	11.8	12.9	8.1	16.2	9.5	9.1	9.4	78	88	86	W 1	NNE 1	Still 0	10	10	8	3.6	a bis 3p ●
9.6	60.5	60 7	12.9	14.3	13.6	9.0	16.6	9.8	10.2	10.8	89	85	94	N 1	E 1	ESE 1	10	5	7	2.4	n ●tr., ab. ⌓, 10p ●^{2}sch.
0.6	61.1	61.3	16.5	14.6	13.6	11.2	17.1	9.8	9.7	10.8	70	78	94	NE 1	NE 1	NNW 1	4	10	4	4.1	10a–5p häufig läng. ●sch.
0.8	60.6	61.0	15.4	15.4	14.2	9.0	18.3	9.2	9.2	9.2	70	70	77	N 1	NE 1	NE 1	5	4	0	.	
1.6	61.1	60.3	15.4	16.0	14.6	7.2	20.1	8.8	10.6	11.8	67	78	96	NNE 1	E 1	Still 0	0	7	7	6.5	n ⌓, 3½p fernes [< in WSW, 4p–5½p ●
1.1	62.2	62.2	15.0	15.0	14.4	10.5	17.1	10.5	10.5	10.6	83	83	87	NNE 1	E 1	Still 0	9	10	9	0.5	tg. häufig ●^{0}
1.7	59.0	58.3	16.5	19.3	15.2	10.3	18.2	10.4	9.5	8.8	74	57	68	WSW 2	WSW 2	NE 1	9	10	10	4.7	tg. öft. ●^{0}, 11p ●^{2}sch.
4.9	53.8	52.8	15.2	17.7	16.1	13.4	21.1	10.9	12.2	**13.2**	85	81	97	NNE 1	NE 1	Still 0	4	9	9	12.3	5p–8½p ●^{0}, 9p ≡
5.5	56.7	57.8	16.5	20.6	17.4	13.5	18.0	9.8	8.3	12.1	70	**46**	82	NW 3	W 3	WNW 1	4	6	5	0.0	n ●^{0}, tg. öft. ●tr.
6.6	55.1	54.4	18.6	19.0	17.2	11.0	22.2	11.3	**13 2**	11.6	71	81	80	SSE 1	W 1	Still 0	9	10	9	0.0	n ⌓^{3}, tg. öft. ●tr.
6.3	57.2	56.4	16.4	20.6	14.2	13.5	21.6	8.3	8.7	9.4	60	48	78	WNW 3	WNW 3	ENE 1	3	5	8	0.2	
8.3	758.5	758.5	14.2	15.0	13.1	9.8	17.4	9.4	9.4	9.6	78	75	85	1.8	1.9	1.2	7.4	7.8	7.2	83.9	

Digitized by Google

Juli. Neufahrwasser. 18[illegible]

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	751.1	749.9	750.4	15.6	21.3	19.4	14.0	21.1	11.9	14.0	12.6	90	74	75	E 2	SW 1	Still 0	10	7	7	15.3	n bis 10a ●
2	50.7	53.0	55.5	15.6	17.4	15.4	13.3	22.9	11.2	10.1	9.7	85	68	75	W 2	SW 3	SW 2	10	10	3	6.5	n ●², tg. häufig, Il, ant. ● [mit heftigen]
3	59.1	60.3	60.0	16.6	18.0	15.8	10.6	20.9	10.1	11.4	11.6	71	75	87	WSW 3	ENE 2	NE 1	1	6	5	0.3	
4	57.9	56.3	56.9	16.8	18.4	17.4	12.0	21.2	12.8	12.7	13.6	90	80	92	SSE 1	NE 1	Still 0	10	10	8	15.1	n ●, 1p—6½p mehrere [⚡]
5	57.3	54.3	52.1	17.1	19.6	17.7	11.6	23.4	11.1	13.4	12.9	77	80	86	SE 1	E 2	ENE 2	10	10	6	11.4	II ●, 8h34′p—12h 5′p mehr
6	49.4	50.3	53.0	15.6	21.2	16.2	15.2	24.2	11.8	11.2	9.5	89	61	69	SSW 1	SW 4	SW 3	10	5	2	0.3	I ●, p stark böig.
7	55.5	55.5	56.7	16.1	14.4	12.6	10.0	21.8	10.8	8.7	9.3	79	72	87	SW 1	NW 2	SW 1	9	10	10	0.4	tg. öft. ●, p leicht böig
8	58.4	58.6	58.1	14.2	19.0	14.8	10.1	19.1	9.0	9.1	10.6	75	56	85	W 1	SW 2	ESE 1	7	7	10	0.0	a ●tr.
9	57.4	57.0	57.2	19.2	22.6	16.0	12.5	20.1	11.3	10.8	12.4	68	53	91	SW 1	SW 2	NNE 1	7	9	10	0.1	7¾p ●°
10	55.3	52.3	51.8	19.2	20.0	16.2	15.0	23.6	13.7	14.5	11.1	83	83	81	S 1	S 1	NW 3	8	10	10	11.2	tg. öft. ●, 5¾p—6¾p [⚡] ●
11	55.5	56.6	57.1	14.6	18.0	14.9	11.1	22.4	9.4	8.4	10.0	76	55	80	W 3	W 2	ENE 1	10	6	10	.	n ●
12	56.2	55.1	55.0	14.7	15.4	14.1	11.0	21.4	10.9	11.9	11.6	88	91	97	SE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	2.8	I ∞, tg. häufig, II, anh
13	59.5	61.3	62.9	13.6	15.6	12.2	11.1	17.1	9.0	8.7	9.7	78	65	93	N 1	NE 1	Still 0	10	10	0	.	n ●, 3p aufklarend.
14	65.3	65.0	64.5	17.6	22.2	19.0	7.1	18.7	10.0	10.3	10.8	67	52	66	SW 1	S 2	SSW 2	0	6	0	.	n ⌓²
15	65.5	64.2	62.7	18.7	25.4	21.6	10.6	24.1	11.3	11.3	14.5	70	47	75	S 1	SW 2	S 1	0	0	0	.	n ⌓
16	61.7	61.5	62.6	24.1	21.4	18.2	15.0	26.4	16.6	15.2	13.7	75	80	88	SSW 1	NE 1	NE 2	0	2	4	.	
17	64.3	64.1	62.7	17.9	19.0	17.6	15.0	29.4	11.9	12.0	11.4	78	74	76	NNE 1	NE 1	E 1	5	0	0	.	
18	58.0	55.1	55.3	20.3	30.6	19.2	14.1	20.8	13.8	**18.5**	13.2	78	56	80	SSW 1	SW 3	NNE 1	5	3	6	3.3	ab. ⚡, 10h55′p bis 2a am 19.*
19	56.1	57.5	58.1	18.8	20.0	17.0	16.3	**32.0**	12.7	10.5	10.2	79	60	71	W 2	W 3	WNW 2	7	7	3	.	
20	59.3	59.4	59.1	18.7	18.8	17.8	13.0	22.5	11.6	11.8	12.1	72	73	80	E 1	ENE 2	NE 2	4	10	3	0.3	
21	59.8	60.6	59.9	17.5	16.0	17.2	16.0	20.8	13.7	12.7	12.8	92	93	88	NE 1	NE 1	NNW 1	10	10	10	**16.2**	n ●², tg. bis 3p anhalt. ●
22	58.5	55.4	51.8	17.0	20.2	15.0	15.0	18.4	11.1	10.1	11.0	77	57	87	W 3	W 4	SW 4	4	10	10	1.0	n, tg. öft. ●°
23	51.1	51.6	52.5	12.4	15.6	14.2	11.5	21.9	9.1	9.1	8.9	86	68	74	W 3	WNW 4	WNW 3	10	9	5	3.8	n●, tg.häufig, I, II ●, [illegible]
24	51.2	49.4	48.5	11.8	17.7	13.6	11.0	18.9	8.8	9.7	9.2	86	64	80	WNW 4	WSW 3	NW 3	10	10	7	0.6	n ●, tg. leicht böig, [illegible]
25	52.3	53.4	54.8	12.8	16.7	13.3	10.0	18.1	8.0	**7.6**	8.0	73	54	71	WNW 6	WNW 5	WNW 4	5	7	8	0.8	tg. böig (bis Stärke 7) [leichte ●]
26	57.7	59.5	61.6	13.2	17.6	12.8	10.0	18.3	9.3	8.0	8.7	83	53	80	NW 3	NNW 3	NW 1	8	6	5	0.3	I böig, ●°
27	65.1	65.4	65.4	14.9	21.3	16.2	10.2	19.6	9.6	7.7	11.4	76	41	83	W 3	W 1	SW 1	3	3	3	.	
28	**65.7**	63.9	62.1	18.0	23.2	18.0	9.3	22.2	10.3	9.6	11.7	67	45	76	S 1	SSE 3	S 1	0	0	1	.	
29	59.2	57.0	58.4	18.1	27.8	17.4	10.3	25.2	11.2	11.3	12.7	73	**40**	86	SSW 1	SW 2	NW 1	1	9	3	2.5	n ⌓, 3h 10′p heftiger ●
30	61.0	62.0	62.8	17.2	20.5	13.6	12.0	28.2	11.2	8.1	10.0	77	45	87	NNW 1	W 2	WSW 1	5	4	3	.	n ⌓²
31	63.0	61.9	61.8	16.3	23.4	18.1	11.7	21.3	10.5	10.5	13.7	76	49	89	S 1	W 2	Still 0	10	0	10	0.2	3h 2′p ●°
Mittel	758.0	757.7	757.8	16.6	19.9	16.2	12.1	22.1	11.1	10.9	11.2	79	63	82	1.7	2.2	1.5	6.4	6.0	5.5	93.3	*) ▲ sch.

August. Neufahrwasser. 189

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.5	761.7	761.5	18.6	23.6	18.0	15.7	25.2	14.2	13.9	14.7	89	64	96	W 2	WNW 2	SE 1	10	8	8	.	[illegible] ●°
2	60.2	57.8	57.4	22.1	31.4	20.0	15.0	25.1	15.6	14.6	15.1	79	**43**	87	SSE 1	SSW 2	NNE 1	0	3	0	.	n ⌓², I ∞ in Ho.
3	59.6	61.4	63.2	20.7	21.0	17.7	16.0	**31.9**	14.7	15.1	13.1	81	82	87	NNE 1	NE 1	NE 1	7	3	10	0.3	6h 20′p ●°
4	65.5	66.2	66.6	19.2	20.6	16.6	14.2	22.4	11.3	13.5	12.6	68	74	90	WNW 2	NE 2	SW 1	3	4	0	.	
5	**67.0**	66.5	65.2	18.0	19.5	17.6	12.8	23.3	11.4	12.0	12.3	75	71	82	NNE 1	E 1	Still 0	2	0	0	.	n ⌓²
6	64.4	62.7	62.3	19.3	22.8	19.8	12.1	20.3	12.3	14.0	13.6	74	68	80	Still 0	ESE 2	E 1	7	4	7	.	
7	61.0	60.1	59.5	22.4	24.6	21.6	16.8	23.2	13.0	14.2	12.5	65	62	66	ESE 1	ENE 1	NNE 1	7	7	6	17.0	9a ⚡ in SE, 10p—2a [illegible]
8	59.9	60.3	60.6	19.8	20.4	18.4	15.8	25.7	15.5	15.5	14.5	90	87	92	NNE 2	NE 1	NE 2	9	10	10	0.0	mtg. ●tr.
9	61.7	62.4	62.6	18.6	19.4	17.2	18.0	21.8	12.7	12.0	11.6	80	72	80	N 3	NNE 3	NE 2	6	6	7	2.4	
10	62.9	63.0	62.9	17.1	19.0	16.4	16.1	20.2	13.2	9.8	11.3	91	60	81	N 2	NNE 2	NE 1	9	6	4	.	früh ● [●°, später ⚡]
11	62.2	60.0	57.8	18.6	24.2	19.4	13.0	21.3	12.5	14.0	14.2	70	62	85	ESE 1	SE 2	ESE 2	7	10	10	1.1	tg. ●°, 9h 35′p–10h 30′p [⚡]
12	56.4	55.0	55.1	21.4	25.4	18.2	16.2	25.8	15.9	13.6	14.3	84	57	92	SSW 2	SW 4	ENE 1	5	0	0	4.5	8¾p–9¾p fern. [⚡] mit ●° [illegible]
13	56.1	56.2	56.3	18.2	24.9	19.6	13.0	26.2	13.4	13.9	15.3	86	60	90	WSW 2	SSE 1	E 1	0	6	7	6.8	5h 50′p ● sch., 8¾p ⚡ in ESE
14	56.7	55.9	54.6	19.7	26.6	18.3	15.0	26.0	15.0	14.9	14.2	88	58	91	S 1	S 2	S 1	1	7	10	6.4	n ● zeitw., mrg. ∞ [illegible]
15	59.3	60.3	61.0	17.3	21.5	17.4	13.8	27.7	11.3	9.9	13.3	77	52	90	WNW 2	W 1	SE 1	0	7	8	.	n ● [6h 6′p–[illegible]] [● a [illegible]]
16	63.2	62.9	61.2	20.0	24.9	18.8	12.8	23.4	12.0	12.1	12.1	69	52	75	SSW 2	SW 3	SSW 1	2	3	3	.	
17	62.9	63.8	63.7	19.7	19.6	17.1	15.0	25.2	10.1	11.6	11.7	50	69	81	NW 3	NE 1	ENE 1	7	3	3	.	11p–3a (am 18.) ⚡ in [illegible]
18	61.1	59.4	58.1	18.9	21.6	18.4	12.8	22.9	13.6	15.2	13.0	84	80	88	S 1	E 1	NNW 3	7	8	10	.	mrg. ∞ in Hor., ab. ⚡ in [illegible]
19	57.4	55.3	55.5	21.2	21.4	22.0	14.6	22.5	15.0	16.2	**16.5**	80	86	84	SSE 1	E 1	W 1	8	10	8	0.3	mrg. ∞ in Hor., 1h 23′p [⚡]
20	58.4	58.7	59.3	19.4	20.9	18.8	14.7	27.5	14.8	15.2	14.5	89	83	90	NE 1	E 1	ENE 1	10	10	10	4.6	7¾p ●°, 9p—1a (am 21.) ⚡
21	57.0	58.5	59.4	17.5	18.8	15.0	15.8	23.1	12.2	9.0	10.5	82	56	83	WSW 3	WNW 4	NW 3	1	3	7	1.4	n ●, tg. böig mit ●
22	58.2	57.0	57.2	16.7	20.1	15.2	13.0	20.6	10.7	10.0	10.6	75	57	83	W 4	WSW 3	WSW 2	7	10	4	0.1	p ● sch.
23	59.4	58.9	55.8	13.6	17.5	15.2	10.7	21.0	9.0	8.2	9.3	78	55	72	W 4	WSW 4	SSW 2	6	10	10	.	bis 3p böig.
24	53.3	53.0	53.5	17.5	20.1	16.6	13.8	19.1	11.2	11.3	11.4	75	65	81	SW 2	N 2	NE 1	7	10	10	0.0	11a ●tr.
25	52.1	50.8	51.2	17.4	18.4	16.6	16.0	20.1	13.3	11.5	11.7	90	73	83	SSE 1	W 4	NE 1	10	10	10	17.1	2¾p ●
26	50.5	49.6	**49.1**	14.7	14.8	12.8	14.9	21.5	12.2	11.3	9.7	98	90	80	NNE 4	N 5	N 6	10	10	10	**28.7**	n u. tg. fast anhalt., I ●, [illegible]
27	51.4	52.8	52.1	14.0	17.2	15.0	11.0	16.5	9.8	10.9	10.8	82	75	85	W 3	SW 4	S 1	1	7	5	.	n ●, mtg. etwas böig.
28	50.2	55.7	57.3	15.7	17.6	13.0	13.8	19.0	9.0	9.1	8.6	67	61	77	WSW 6	WSW 5	S 1	7	10	3	.	
29	59.4	60.0	61.1	14.0	18.8	13.8	9.8	18.7	9.5	9.4	10.5	80	58	91	WSW 2	SW 2	S 1	3	10	10	10.0	
30	56.9	51.6	51.4	13.2	15.2	12.6	12.0	20.0	10.0	12.0	9.8	89	93	91	NE 4	ESE 2	W 4	10	10	10	7.8	n ●, tg. häufig anhalt. ●
31	59.2	60.2	61.4	11.9	17.2	11.5	8.8	17.9	9.2	9.4	9.2	90	64	92	SW 2	SSW 1	SW 1	8	7	3	.	*) noch ●°
Mittel	758.9	758.6	758.5	17.9	20.9	17.1	14.0	22.7	12.4	12.4	12.4	80	67	85	2.1	2.3	1.5	5.8	7.1	6.8	109.7	**) ●°, 10p—3a (am 2[illegible]) ⚡

Digitized by Google

ptember. Neufahrwasser. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 14^m 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer. 8ᵃ	Barometer. 2ᵖ	Barometer. 8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
4.6	764.7	765.4	12.4	16.4	14.6	6.9	18.1	9.7	8.4	8.4	91	60	68	SSW 1	ESE 1	NNE 1	10	6	5	.	
4.6	64.4	64.6	15.2	15.7	14.8	14.1	17.1	10.9	11.2	10.6	85	84	85	N 4	N 3	NNE 4	10	10	10	.	
4.1	64.6	64.6	15.6	15.4	15.2	14.0	16.2	10.9	10.8	11.2	83	83	87	NNE 4	NE 3	NNE 2	10	10	10	0.0	II ●tr.
5.2	65.8	66.2	15.9	16.5	14.4	15.0	16.2	10.5	9.6	10.2	78	69	84	NE 3	NNE 3	N 2	9	5	4	.	
7.3	67.4	67.7	15.3	16.5	13.8	14.2	17.1	10.7	10.7	10.0	83	76	86	NE 3	NNE 3	N 1	4	4	0	.	
6.2	64.2	62.5	14.4	19.4	14.2	10.2	17.1	10.4	8.3	9.6	86	50	80	NW 1	N 2	NW 2	0	8	5	0.5	n ⌓²
9.0	60.8	61.9	14.6	15.8	13.6	11.2	19.7	9.9	8.7	8.2	81	64	71	NNW 4	N 4	NNW 2	7	3	4	.	n ●
2.7	64.2	64.6	14.6	14.0	12.6	12.8	16.2	9.7	7.2	7.3	78	61	68	N 4	N 4	NNW 4	6	7	10	3.0	tg. böig. III ●tr.
4.0	64.7	63.9	13.6	14.4	12.6	11.1	15.1	8.3	10.8	7.6	72	90	70	N 4	N 3	NNW 2	7	7	8	.	a stürmische Böen mit ●
1.0	59.9	59.6	14.2	16.2	13.2	7.0	15.1	10.4	10.8	10.0	87	79	89	NW 1	WNW 2	NW 2	10	10	3	1.3	p ●tr.
5.8	55.6	54.6	13.6	13.6	12.6	12.8	17.8	11.1	9.2	9.3	96	80	87	Still 0	W 2	WNW 1	10	10	10	2.7	n, I ●
3.2	54.5	55.3	12.2	11.6	10.0	8.7	15.2	7.4	7.6	7.5	70	75	82	NW 2	NW 3	NW 3	0	10	10	7.1	n ⌓², mtg. bis n, III leicht böig mit
0.8	61.4	63.9	12.0	13.5	12.0	10.0	14.1	8.9	9.5	8.9	86	83	86	NNW 3	N 4	NNW 3	10	10	7	2.1	n, tg. böig u. ●sch. [●²sch.
4.4	64.6	65.7	12.4	15.2	13.7	8.6	14.2	9.7	10.5	10.5	91	82	91	NNW 2	N 1	N 2	10	10	7	0.3	a ●°
6.3	68.2	68.5	13.8	15.5	13.4	13.0	17.0	9.9	10.7	10.1	85	82	89	NNE 2	NE 1	NE 1	6	8	3	.	
9.7	70.1	70.5	13.6	15.4	14.0	9.0	16.3	10.5	10.0	9.0	92	77	76	N 1	NE 1	NE 1	2	4	1	.	
2.3	72.1	72.0	10.0	15.8	14.0	6.0	16.1	8.6	9.3	10.0	94	69	85	SE 1	E 1	Still 0	0	2	0	.	n ⌓²
2.5	72.6	72.3	11.6	15.7	13.4	6.3	16.1	9.4	10.1	10.5	94	76	93	Still 0	ESE 1	NE 1	0	10	0	.	n ⌓²
3 9	72.9	72.3	10.4	16.3	14.4	6.6	16.5	8.4	10.5	8.7	91	76	72	Still 0	ESE 1	E 1	0	1	0	.	n ⌓°, I ∞ in Hor.
2.6	71.2	70.7	8.8	17.8	10.6	5.4	16.9	7.1	7.6	8.0	84	50	84	S 1	S 3	S 1	0	0	0	.	n ⌓²
0.0	67.6	67.2	9.2	19.6	11.6	6.0	18.1	7.2	9.1	8.4	83	53	84	S 2	S 2	S 1	0	0	0	.	n ⌓
6.0	65.0	65.6	9.8	20.2	12.4	6.2	20.0	7.6	8.6	8.5	84	48	79	S 2	SSW 3	SSW 1	0	0	0	.	n ⌓
6.3	65.5	65.6	10.6	21.5	14.2	7.6	20.5	8.1	9.6	9.9	85	51	83	S 1	S 3	Still 0	0	0	0	.	tg. ∞ in Hor.
5.9	67.2	68.9	12.2	17.4	13.2	8.1	**22.0**	9.1	**11.8**	10.5	87	80	94	S 1	E 1	NNW 1	7	8	10	.	
8.7	67.5	67.1	11.9	18.0	12.7	9.0	20.1	10.0	10.6	9.5	97	69	88	S 1	SW 1	SSW 1	10	8	7	.	n ⌓²
6.8	66.1	62.7	12.9	15.2	12.2	10.0	18.9	8.9	**6.6**	8.0	81	51	75	NW 2	WNW 3	WNW 2	7	7	10	0.0	7ᵖ ●tr.
8.4	60.6	61.2	13.6	16.0	14.6	11.8	16.1	8.5	7.5	9.4	73	56	76	WNW 4	WNW 5	WNW 3	7	8	10	0.7	tg. böig (bis Stärke 7), spät ab. ●
9.7	58.5	57.7	15.2	16.4	15.0	14.0	16.3	10.9	11.3	11.3	85	81	89	W 4	WNW 3	NW 3	10	10	10	4.5	a leicht böig, II, p ●, III ≡
0.4	59.8	58.8	11.4	16.3	13.2	9.1	17.1	8.8	8.4	10.0	88	60	89	WSW 2	W 2	SW 1	10	5	10	0.0	n ●, p ●tr.
5.3	55.3	55.8	13.8	16.5	13.0	12.5	17.0	9.5	9.6	9.8	81	69	89	W 4	W 5	WSW 4	10	10	8	1.9	p ●, leicht böig.
4.6	764.6	764.6	12.8	16.3	13.3	9.9	17.1	9.4	9.5	9.4	85	69	83	2.1	2.5	1.8	5.7	6.4	5.4	24.1	

ctober. Neufahrwasser. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 14^m 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Wind 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
m	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
4.9	753.8	754.7	14.2	20.5	11.8	12.7	17.1	9.9	10.2	9.4	83	56	93	WSW 4	W 5	SW 2	10	0	5	1.0	n ●. tg. etwas böig.
7.2	45.8	48.4	13.6	11.4	6.8	9.8	**21.9**	**10.5**	6.4	6.1	92	64	82	SW 4	W **8**	W **10**	10	7	10	2.0	tg. öft., I, III ●sch., böig. ab. st. Sturm,
9.3	60.0	54.7	8.6	8.9	8.0	6.7	13.9	5.4	7.2	7.3	65	86	92	WNW 3	NW 2	W 4	3	10	10	9.2	n, tg. böig, öft., III ● [7ᵖ-10ᵖ, II,
9.5	52.8	53.9	12.0	12.4	12.2	8.0	13.3	8.7	8.9	8.4	84	85	80	NW 4	NW 3	NW 3	8	10	7	12.2	n, tg. böig, öft., II ● [III ɯ
0.9	57.6	58.1	11.7	13.6	10.6	9.9	14.2	8.7	7.8	8.8	86	68	93	WNW 2	NW 2	NW 1	6	10	10	3.6	n ●². tg., III ●sch.
5.3	54.6	53.6	13.8	14.9	12.6	10.0	14.3	**10.5**	10.0	9.3	91	80	87	WNW 4	WNW 5	WNW 7	10	10	10	2.1	n ●, tg. böig. ●sch., ab. steife ●b.
5.6	55.6	54.4	10.3	11.8	8.2	9.7	16.0	7.6	7.4	7.4	81	72	92	W 2	WNW 3	SW 1	7	10	10	4.8	tg. leicht böig. ●sch.
9.2	63.7	62.8	7.0	8.4	5.0	5.3	12.2	4.5	4.4	4.3	61	54	66	NNE 5	N 3	N 3	7	6	7	6.6	n ●, auffrischende Böen, 6ᵖ starkes
3.8	64.8	63.7	5.6	7.4	4.2	2.1	9.3	4.5	4.4	5.0	67	58	80	NW 3	NW 3	NW 1	7	10	8	5.3	n ●n. ▲sch., bis 9ᵃ ●° [Abendr.
3.3	56.9	59.9	11.2	10.8	7.8	4.0	11.9	8.4	7.6	7.5	85	79	94	NNW 4	N 4	NNW 1	10	9	10	1.2	n ●, tg. öft. ●°
9.4	59.9	59.6	13.2	14.9	13.0	7.8	13.3	10.0	10.3	10.1	89	82	91	NW 3	W 6	WSW 5	10	8	10	0.1	n, ab. ●°, tg. u. folg. n böig.
.5	64.8	66.5	11.4	12.6	11.2	11.3	15.8	7.4	6.5	8.4	73	60	85	NNW 4	N 4	NW 3	0	2	0	.	
7.2	67.4	67.5	10.6	12.6	11.4	9.0	13.1	9.3	10.1	9.6	98	93	96	S 1	N 1	NW 1	10	10	10	2.5	I ≡, p bis n öft. ●°
3.7	64.2	64.2	11.6	14.6	10.2	10.0	13.2	9.4	8.9	7.6	94	72	82	W 1	NNW 2	NW 1	9	0	10	.	mrg. ∞ in Hor.
1.0	58.9	56.0	9.8	13.4	7.4	7.1	14.8	8.1	9.0	7.1	89	78	93	W 2	SSW 2	S 1	10	0	3	.	tg. ∞ in Hor.
.0	46.0	47.5	9.6	15.3	9.4	6.1	14.1	8.3	10.0	7.7	94	78	88	SSW 2	SSW 3	SW 1	9	7	10	2.[illegible]	n seitw. ≡°, nach 6ᵖ ●
1.0	49.0	47.9	6.2	8.2	6.4	5.0	15.3	6.7	6.1	6.3	94	75	88	SSW 2	W 1	WNW 2	10	10	10	.	n ●°
4.8	43.0	42.3	6.0	8.4	7.2	5.2	9.1	6.0	6.0	6.1	87	73	80	W 3	WNW 3	W 6	10	10	8	5.6	
.9	46.4	51.4	9.5	8.2	6.8	6.5	9.9	8.3	6.8	6.8	94	83	93	N 6	N **8**	N **8**	10	10	10	4.9	n stürm. ●b. aus südwestl. Richt., *)
.2	59.5	61.2	5.6	5.2	4.2	4.4	10.1	4.7	5.0	4.2	69	75	68	N 6	N 4	NNW 4	9	10	7	11.2	n, tg. häuf. ● u. ▲ böen, p u. folg. n [✱ schlacken.
4.3	64.7	66.1	4.2	2.2	2.1	2.0	6.5	**3.8**	4.8	4.3	**54**	89	80	N 4	N 6	N 4	7	10	9	**14.9**	tg. häuf., I ● n. ▲ böen, III ✱, ●
.1	68.7	**70.1**	0.8	2.8	−0.6	0.8	5.1	4.7	5.2	4.2	96	93	96	NNE 3	SE 1	SE 1	10	10	0	4.1	n bis 4ᵖ wechselnd ✱ (I) u. ● (II)
9.4	68.2	66.7	2.2	3.2	2.2	−0.8	3.7	4.2	4.0	4.0	79	70	75	WSW 1	WSW 2	SW 1	10	10	10	.	
3.9	61.7	60.4	1.9	7.0	5.4	1.8	3.8	4.5	5.3	5.9	86	71	87	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.0	3ᵖ ●°
.7	56.0	52.5	5.0	5.6	4.8	5.0	8.1	5.9	6.0	5.2	90	88	81	SW 3	SSW 4	SSW 5	10	10	10	2.4	
.7	**39.7**	39.9	2.1	9.4	5.2	1.8	6.0	5.1	6.7	6.2	94	76	94	S 5	W 3	S 2	10	8	9	1.4	n, I, a ●
.2	45.3	49.3	4.6	6.4	4.6	3.8	9.5	5.5	4.7	5.1	87	65	81	WSW 5	WSW 5	SW 4	10	7	3	0.7	I, n öft. ●°
3.6	57.2	58.3	3.0	4.7	2.0	2.0	7.9	4.7	4.2	4.5	83	65	85	WSW 3	SW 3	SW 1	3	10	6	.	
.4	62.8	61.7	−0.2	3.0	−0.2	**−3.0**	5.1	4.2	4.3	4.2	92	76	92	SW 3	SSW 4	SW 2	1	6	0	.	n ⊔°
.1	56.2	57.0	1.8	3.6	5.2	−0.2	3.3	4.7	5.1	5.8	90	87	87	SW 7	WSW 4	WSW 2	8	10	10	0.2	n bis 3ᵖ böig und seitw. ●°
.3	61.9	59.4	4.0	7.1	2.6	3.3	6.1	5.7	5.9	4.8	93	78	85	W 2	SSW 1	S 1	4	6	7	.	*) tg. stürm., häufig ● u. ▲ sch., I, II, III ●, 11ᵃ–4ᵖ, 7ᵖ–8ᵖ, II,
.4	757.0	757.1	7.4	9.3	6.7	5.3	10.9	6.8	6.7	6.5	85	75	86	3.4	3.5	2.9	8.0	7.9	7.7	98.6	III ɯ

Digitized by Google

November. Neufahrwasser.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	753.8	753.7	754.8	4.9	8.6	4.8	2.0	7.5	6.1	6.3	6.2	96	76	97	S 2	SSW 1	SSW 1	10	9	10	.	I ≡
2	55.2	54.3	54.6	4.3	8.2	6.4	4.0	9.0	5.9	7.1	6.8	96	88	94	S 1	S 2	S 1	10	10	10	.	tg. ∞ in Hor.
3	52.4	51.8	52.1	3.6	8.6	6.6	2.4	8.9	5.7	6.8	6.6	97	83	91	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	8	10	.	I ∞ in Hor.
4	52.1	51.0	50.8	5.8	8.3	5.0	5.0	9.3	6.6	7.2	6.1	96	88	94	S 1	S 1	S 1	10	5	7	0.6	I ≡, ●
5	51.7	52.0	53.7	1.8	6.6	2.8	1.8	8.8	5.1	6.9	5.6	98	94	100	S 1	SSE 1	S 1	4	10	10	.	tg. ∞² in Hor., III …
6	54.7	54.3	53.2	5.7	7.2	6.6	2.8	7.6	6.3	6.7	6.9	93	89	94	Still 0	NE 1	NE 1	10	10	10	1.7	p, III u. folg. n ●
7	52.4	53.4	54.6	6.0	7.8	4.0	5.6	7.7	6.4	6.7	5.9	91	85	97	W 2	SSW 2	Still 0	10	10	10	.	
8	57.6	58.2	57.8	0.5	7.2	7.6	−0.2	8.4	4.7	6.9	6.9	98	91	89	N 1	ESE 1	NE 4	5	7	10	6.4	n ⌴, p. III u. folg. n (
9	55.0	54.7	56.2	9.0	10.2	8.7	6.3	9.1	8.2	8.3	8.1	96	90	96	ESE 2	SE 2	SE 1	10	10	10	1.5	I ≡, p. III u. folg. n (
10	58.0	58.8	58.9	8.8	9.2	8.5	8.7	**10.4**	**8.5**	8.4	7.9	100	98	96	Still 0	E 1	E 1	10	10	10	**8.1**	I ≡⁰, später tg. anhalt. … [III p …
11	58.4	58.4	58.8	7.2	8.2	8.0	7.2	9.3	7.4	7.7	7.6	98	94	94	ESE 2	E 2	E 2	10	10	10	3.7	n bis nach II anhalt. …
12	59.2	60.8	61.6	8.2	8.6	8.9	7.2	8.5	7.4	7.4	8.0	92	89	95	SE 2	ESE 2	ESE 2	10	10	10	0.4	n ●⁰
13	64.5	65.5	67.0	7.2	9.0	3.6	7.2	9.3	7.1	7.4	5.3	94	87	90	W 1	S 1	S 1	10	10	0	.	n ●⁰
14	67.6	67.5	67.8	4.3	7.7	2.8	2.0	9.7	6.0	6.7	5.0	97	86	89	S 1	SSW 1	SW 1	10	9	7	.	I, a ≡
15	66.6	65.3	62.6	3.0	5.2	4.8	0.3	8.3	5.7	6.2	5.8	100	94	90	SSE 1	S 1	SW 1	10	10	10	1.8	früh bis gegen 10ᵃ ≡, I …
16	59.5	58.2	59.5	7.0	8.2	7.4	3.8	7.9	5.8	5.7	4.6	77	70	**60**	NW 3	NNW 3	NNW 5	10	10	10	1.1	n ●. p ●⁰sch.
17	64.0	64.7	67.3	6.8	6.4	5.8	5.9	8.6	5.9	5.9	5.8	80	83	85	N 4	NNW 3	NNW 5	8	10	10	**8.1**	n ●⁰sch., p, III u. folg. …
18	70.4	70.7	71.0	4.2	5.2	3.6	4.0	7.3	5.0	5.4	5.1	80	81	87	NNW 2	W 1	WNW 1	3	10	3		
19	69.8	71.3	**71.7**	2.6	4.9	4.2	2.5	6.2	5.0	5.4	4.8	91	82	77	WNW 1	WNW 1	NW 1	10	7	10	.	
20	64.3	58.2	58.0	2.2	5.3	6.6	2.0	6.1	4.6	6.1	5.8	85	92	80	SW 4	WNW 1	NW 3	10	10	5	2.7	n anhalt. ●
21	57.6	57.4	56.5	5.0	7.3	5.0	4.3	7.4	6.1	5.6	5.7	94	73	87	NNW 1	NW 2	NW 2	7	1	0	0.8	
22	51.8	50.0	51.8	5.0	8.0	6.0	4.0	7.7	6.5	7.6	5.7	100	94	82	S 1	WSW 2	WNW 2	10	10	10	3.0	n ●⁰. I ≡, tg. meist …
23	45.0	37.6	34.6	3.8	4.1	4.4	2.4	8.2	5.4	5.8	5.4	90	95	87	SSW 2	S 2	WSW 2	7	10	10	3.6	seit n fast anhalt., II, …
24	**34.5**	34.9	38.5	−0.2	3.4	−3.0	−0.3	4.4	4.3	5.2	2.9	94	90	72	W 1	E 2	NE 5	0	10	10	2.3	n ⌴, p ●⁰, seit p. …
25	48.8	53.1	57.7	−9.4	−10.8	−12.7	−9.6	3.5	2.1	1.7	1.6	94	90	92	ENE 5	E 4	E 4	10	10	10	4.5	n bis folg. n fast anh. … [mrg. …
26	64.8	66.3	68.1	−13.2	−11.6	−12.2	**−15.6**	−9.4	1.5	1.6	1.5	96	85	85	ESE 4	E 4	ENE 4	10	10	7	0.8	n, I, a ✱, I etwas …
27	69.6	69.0	69.0	−13.3	−10.8	−13.5	−14.1	−10.9	**1.4**	1.6	**1.4**	88	83	88	SE 3	SE 3	ESE 2	2	3	0	.	Schneehöhe 6 cm.
28	67.7	68.0	69.0	−12.2	−10.9	−10.2	−14.7	−10.1	1.5	1.7	1.9	89	90	93	SE 2	SSE 1	S 1	10	10	10	3.0	nach 10ᵃ öft., II ✱⁰
29	66.6	64.7	64.2	−4.6	−2.8	−2.2	−11.0	−4.3	2.8	3.3	3.6	88	80	94	SE 3	SE 2	SE 2	10	10	10	0.2	n, I, a ✱
30	64.3	64.7	67.6	−0.4	1.0	−0.1	−2.8	0.2	4.1	4.6	4.4	92	92	96	SE 1	W 1	WSW 1	10	10	10	2.5	p ●
Mittel	758.6	758.3	759.0	2.1	4.2	2.6	0.8	5.5	5.3	5.8	5.3	93	87	89	1.9	1.8	2.0	8.5	9.0	8.3	56.8	

Dezember. Neufahrwasser.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	771.2	771.7	770.8	0.8	1.7	0.4	−1.2	1.3	4.8	4.8	4.6	98	93	96	SW 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	I ≡, II ∞
2	67.5	66.0	64.0	−1.8	−1.8	−1.7	−1.9	2.9	3.7	**5.5**	3.8	92	88	94	S 1	S 3	SSW 3	10	10	10	.	
3	59.4	57.4	56.2	−0.6	−0.4	−6.0	−3.0	0.0	4.2	3.7	2.6	96	83	90	S 3	SSE 1	SSE 1	10	1	0	.	
4	**54.1**	54.9	56.4	−1.8	−0.6	−0.1	−6.0	0.1	3.5	4.1	4.1	88	94	90	SSE 1	NNE 2	NNW 2	10	10	10	0.6	I ∞, tg. öft. ●⁰
5	57.7	58.4	59.5	1.4	2.0	1.6	−0.6	1.8	4.8	4.5	4.4	94	85	85	NE 3	NE 2	NE 3	10	10	10	0.4	n, p, ab. ✱ schlacken
6	61.5	62.0	63.7	−1.4	0.4	−2.5	−1.4	**3.1**	3.4	4.0	3.3	82	85	87	S 1	WSW 1	SW 1	7	7	0	0.3	I ∞, 3ᵖ ✱⁰
7	66.4	64.8	64.0	−4.5	−1.1	1.0	−5.9	1.1	2.9	3.5	4.2	90	82	85	WSW 1	W 1	NW 3	2	2	10	.	
8	64.4	65.6	67.4	2.4	0.8	0.8	−1.6	2.4	4.9	4.5	4.7	89	92	96	N 2	S 1	S 1	7	10	10	1.3	n öft. △ u. ✱ sch.
9	68.8	69.1	68.7	1.2	1.8	1.5	−0.5	2.6	4.6	4.5	4.8	92	85	94	NNW 2	NNW 1	NW 2	10	10	10	0.5	n leichte △ u. ✱ sch. …
10	68.4	68.7	70.2	0.0	0.9	−1.9	0.0	2.2	4.2	4.1	3.4	90	84	86	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.	n ✱⁰sch.
11	70.8	70.0	70.0	−3.7	−1.6	−0.5	−4.4	2.2	3.1	3.6	4.0	91	88	90	S 1	SW 1	SW 1	10	10	10	0.4	
12	69.5	69.2	69.4	1.0	0.6	−0.1	−1.6	2.4	4.2	4.2	4.1	85	89	90	N 4	Still 0	WSW 1	10	10	10	.	n ✱ schlacken.
13	68.3	67.6	68.3	−2.9	−2.5	−3.7	−2.9	1.2	3.4	3.4	3.2	94	89	93	SSW 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	I ≡
14	69.2	68.6	68.2	−5.5	−6.1	−9.3	−5.5	−2.0	2.7	2.5	1.9	90	87	87	SSW 2	S 1	SSE 3	10	10	10		I ∞
15	66.4	66.0	65.8	−12.8	−13.1	−15.5	−13.2	−4.9	1.4	1.3	1.1	84	80	86	S 2	S 1	S 1	0	0	0	.	n, mrg. V, I ∞ [N in Böen (Stärke …
16	63.6	62.7	63.5	−11.6	−5.7	−5.0	−16.1	−10.9	1.7	2.7	2.7	93	90	86	S 2	SSW 2	NE 1	10	10	3	0.2	I ∞, a ∞², 4ᵖ …
17	63.9	62.3	60.6	−3.7	−3.9	−5.5	−6.8	0.2	2.8	2.7	2.8	80	80	93	ESE 3	S 1	SSE 1	10	10	10	**3.3**	n ✱⁰, II ✱ flock., …
18	62.0	62.0	62.6	−10.3	−9.5	−14.9	−10.9	−2.7	1.8	2.0	1.2	87	91	87	SSE 2	SE 2	SE 1	10	10	0	2.6	n, II, tg. ✱
19	56.5	55.8	58.7	−1.5	−3.7	−8.3	−15.0	−1.3	3.7	3.0	2.2	90	89	94	SE 2	S 1	S 1	10	10	0	0.3	n anhalt. ✱, tg. ✱⁰
20	61.8	62.7	64.4	−4.1	−2.7	−5.5	−12.8	−1.3	3.2	3.3	2.7	98	89	90	S 1	SSW 2	SSW 1	10	10	5	.	n ✱⁰, I ≡
21	67.5	68.4	69.1	−10.9	−7.7	−4.1	−10.9	−2.3	1.9	2.2	2.9	97	86	87	S 2	S 1	S 1	10	8	10	.	I ∞, V
22	69.3	68.9	68.3	−0.8	0.3	−0.3	−7.7	−0.2	4.0	4.1	3.9	92	87	87	WNW 2	W 1	W 2	10	10	10	.	
23	66.1	64.2	64.3	−2.3	−0.7	−2.2	−2.3	0.3	3.5	3.6	3.6	89	83	92	SSE 1	SE 2	SE 1	10	10	10	1.1	n ≡⁰, p ✱⁰
24	66.3	67.6	69.7	−4.5	−5.5	−7.5	−4.5	0.2	2.8	2.6	2.3	88	87	89	S 1	S 2	SSE 1	10	10	10	.	n ✱⁰ (Schneehöhe …
25	70.9	71.9	73.2	−6.8	−7.3	−10.3	−7.6	−4.1	2.3	1.9	1.8	84	75	90	ESE 1	SSE 2	S 1	10	10	10	.	
26	75.0	75.8	76.9	−14.1	−12.1	−17.2	−15.0	−6.9	1.2	1.2	1.0	83	67	84	S 1	S 2	S 1	4	0	0	.	
27	78.9	79.9	81.4	−13.8	−9.6	−14.0	−18.2	−11.9	1.3	1.6	1.3	87	74	83	S 2	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
28	**83.6**	83.3	83.2	−19.2	−12.5	−17.3	**−19.4**	−8.8	**0.8**	1.2	0.9	82	73	79	SSW 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
29	82.5	82.8	82.1	−16.9	−15.0	−16.7	−17.6	−11.9	1.0	0.9	1.0	85	**64**	80	S 1	SSE 2	SE 1	3	0	0	.	
30	81.4	80.9	81.4	−17.6	−12.8	−16.2	−18.0	−13.2	1.0	1.3	1.1	89	80	90	SE 1	S 1	S 1	0	0	0	.	n, mrg. V
31	79.4	76.6	74.2	−18.6	−8.6	−12.2	−18.8	−12.2	0.9	1.7	1.4	89	73	81	S 1	SW 1	WSW 1	10	9	5	.	n, mrg. V, I ≡
Mittel	768.1	767.9	768.3	−6.0	−4.4	−6.2	−8.1	−2.3	2.9	3.0	2.8	89	84	88	1.6	1.4	1.3	7.8	7.3	6.2	11.0	

Digitized by Google

uar. Kiel. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40° 36'. Polhöhe = 54° 20' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

arometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
8 768.0	768.1	−4.1	−3.1	−3.5	−4.6	0.5	3.2	3.5	3.4	98	96	98	SSW 2	W 1	Still 0	10	10	10	.	1, 11, p, 111 ☁
8 63.2	61.4	−6.5	−4.0	−5.3	**−8.8**	−3.1	**2.7**	3.2	3.0	91	87	93	SW 1	Still 0	SE 1	10	5	10	.	1, p, 111 ☁, ▽
7 53.9	54.3	−2.6	−2.0	−2.5	−6.1	−1.9	3.7	3.9	3.7	98	98	98	ESE 1	SE 1	Still 0	10	10	10	.	1, a ≡≡≡, 11 ○○, 111 ≡≡≡, tg. ▽
0 56.0	58.2	−1.7	1.9	2.5	−2.9	−1.0	3.9	5.0	5.2	96	95	94	S 2	S 3	SSW 4	3	5	9	0.4	1 ▽, Rad.-Str. SE—NW.
9 59.2	59.2	0.6	3.9	4.5	0.3	2.7	4.6	5.4	5.4	96	88	86	S 3	S 3	S 4	0	7	10	2.0	a ☁, 1 ○○, 11 Rad.-Str. S—N.
3 66.7	67.0	6.1	5.7	5.9	2.7	6.1	6.7	6.4	6.6	96	94	96	SW 6	WSW 5	SW 3	10	9	10	2.0	a ☁, 1 ○○
6 68.6	**68.8**	7.6	7.8	5.7	3.9	7.6	**7.6**	**7.6**	6.4	98	96	94	SW 1	WSW 4	SSW 3	10	3	0	.	a ☁
9 67.3	65.3	2.1	3.6	1.8	1.8	8.1	5.2	5.7	5.1	96	97	98	SSW 2	SSW 1	S 1	1	0	10	0.3	1 ○○, a ○○, 11, p, 111 ≡≡≡
1 61.0	59.8	1.7	3.8	2.1	−0.1	3.7	4.7	5.2	5.0	91	87	93	SW 3	WSW 4	SW 6	10	10	7	7.8	a ☁, a ○○, 2^p—11^p ≡≡≡
9 46.6	48.1	6.5	5.9	4.1	1.6	6.5	6.9	6.3	5.8	96	91	95	WSW 7	WSW 6	W 5	10	10	10	2.1	a, tg., 111 ●, 6^a—9^a ≡≡≡
1 58.1	60.3	−0.5	3.4	−0.5	−1.0	6.5	4.2	4.9	4.3	94	83	96	WNW 1	NW 2	NW 1	0	0	0	.	a ☁
1 49.0	51.4	0.4	2.1	5.4	−1.1	6.6	4.3	5.1	5.7	90	64	85	S 2	S 3	NW 7	10	10	10	8.7	a ☁, a, 11, p ●, 4^p—6^p, 9^p—10^p ≡≡≡
2 58.8	56.4	1.7	3.4	3.5	1.1	5.5	4.9	5.5	5.6	94	95	95	NNW 1	SSW 1	SW 2	10	10	10	2.0	p, 111 ●
1 61.4	60.5	1.0	4.4	1.9	0.4	4.8	4.7	5.9	5.2	96	96	98	WNW 2	W 3	SSW 3	8	8	8	0.3	a ☁, früh ☁, 1 Rad.-Str. NW-SE.
8 56.6	58.6	4.9	4.9	1.6	1.6	6.6	5.9	5.4	4.8	92	82	93	W 8	W 6	W 4	7	0	0	0.1	a ☼, 2^a—9^a, 1 ≡≡≡
0 61.9	62.6	1.3	4.5	4.9	−0.1	5.2	4.8	6.2	6.2	94	98	97	W 1	W 1	W 1	10	10	10	1.2	1, a ≡≡≡, 11 ●
6 63.6	63.0	4.5	4.8	3.9	4.0	5.2	6.1	6.3	6.0	97	98	98	SW 2	SW 1	S 1	10	10	10	.	bis nach 11 ○○
9 53.1	51.0	3.0	2.8	2.7	2.6	5.0	5.3	5.0	5.4	93	89	96	SSE 2	S 2	SSW 2	10	10	10	3.2	p Rad.-Str. N—S, 111 ●
1 41.6	42.0	4.0	6.7	5.1	0.8	4.0	5.9	7.1	6.1	97	98	92	SSW 5	SW 3	WSW 4	10	10	0	1.0	a ●, 11 ●tr.
4 40.0	41.5	3.2	4.2	1.7	2.7	7.0	5.4	5.6	4.9	93	90	94	SW 3	W 3	WSW 2	10	10	0	0.6	11 ●tr., p ●, △, bläg.
5 43.5	47.4	1.1	2.4	1.3	0.5	4.6	4.7	5.1	4.8	94	93	94	WSW 3	SW 2	WSW 3	10	10	0	2.1	1 ☼^{a}, 4^a—9, a ✳
0 34.8	33.9	0.0	2.0	2.5	−0.4	2.6	4.1	4.0	5.2	89	75	94	S 3	SSE 8	SSW 6	8	10	10	4.9	p ●, ✳, 0—3^p, 11, 3—10^p, 11—12^p ≡≡≡
1 30.1	**25.8**	−0.3	1.6	0.5	−0.5	2.9	4.2	4.7	4.6	94	91	96	S 3	SSE 3	ENE 6	3	10	10	7.4	0^p—2^p ≡≡≡, n ●, p, 111 ✳
6 48.5	52.0	0.9	2.0	1.1	0.0	2.1	4.5	4.8	4.7	90	91	94	NW 3	W 2	WSW 1	10	6	2	0.2	1^a—4^a ≡≡≡, n ●
3 47.6	44.5	1.3	4.3	7.6	−0.5	2.3	4.9	5.9	7.6	98	96	98	W 8	S 5	SW 7	10	10	10	6.5	1 ≡≡≡, 11, p ●, 0^p—12^p ≡≡≡, 10^h—0^h, 8^h—12^p ≡≡≡
4 45.0	45.7	5.1	5.2	3.7	3.6	**8.8**	5.8	5.2	5.2	89	78	87	WSW 6	WSW 7	WSW 7	3	7	0	**13.2**	n ●, 1 Rad.-Str. WSW—ENE, p ●,
3 41.8	43.9	3.9	4.7	3.9	2.7	6.0	5.6	5.4	5.5	92	84	90	W 2	NW 2	WNW 8	3	10	7	1.4	n, p ●, 0^h—3^h, 11^h—12^p, 111 ≡≡≡
5 52.7	52.2	1.0	3.7	0.9	0.7	5.1	4.3	5.1	4.6	87	85	94	WNW 1	W 2	WNW 1	0	9	10	.	0^h—1^h ≡≡≡, a Rad.-Str. WNW-ESE.
5 57.3	60.0	−1.3	1.6	−1.3	−1.5	3.8	3.8	3.6	3.8	90	71	90	WNW 2	NNW 2	WNW 2	4	0	0	.	a ☁
5 61.5	62.4	−1.5	1.0	−0.6	−2.5	1.6	3.9	4.6	4.2	94	92	96	WNW 2	WNW 1	Still 0	7	10	7	2.4	a ☁, 11, p ✳ bröckeln.
1 67.5	67.8	−3.8	−1.1	−1.3	−4.7	1.2	3.3	3.9	3.9	95	92	94	Still 0	WNW 1	SSW 2	2	2	10	.	1 Rad.-Str. NNE—SSW, a ≡≡≡
0 754.4	754.7	1.3	2.9	2.1	−0.1	4.1	4.8	5.2	5.1	94	91	94	3.4	3.3	3.2	7.0	7.5	6.8	69.8	

ruar. Kiel. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40° 36'. Polhöhe = 54° 20' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
8 764.6	763.7	−1.0	0.5	0.5	−1.9	−0.3	3.8	3.7	4.0	88	78	83	SW 4	SW 4	SW 3	10	10	10	.	
9 60.2	61.1	−2.5	0.9	0.7	−3.4	0.6	3.2	3.8	4.6	85	77	94	SSW 3	SW 4	WSW 2	7	10	10	0.2	
0 65.3	65.4	0.7	2.6	2.1	−0.4	1.3	4.6	**5.4**	5.2	94	98	98	WSW 2	WSW 3	WSW 2	5	10	10	0.6	1 Rad.-Str. NNE—SSW, a ≡≡≡, p, früh bis a ≡≡≡ (1 ≡≡≡?) [111 ≡≡≡
4 62.0	61.2	0.7	1.1	−0.5	0.4	2.8	4.7	4.8	4.3	98	96	98	SSW 2	SSW 1	SE 1	10	10	10	.	
5 58.4	59.2	−2.3	−1.1	−0.6	−2.6	1.2	3.7	3.8	4.2	96	90	96	Still 0	SSE 1	WSW 1	10	10	10	.	
8 63.0	65.3	−0.8	2.0	0.4	−1.6	0.1	4.1	5.0	4.5	94	94	94	WSW 1	Still 0	NE 1	10	10	10	.	a ○○
1 70.2	69.6	−1.7	−0.7	−1.3	−2.5	2.3	3.8	3.9	3.8	94	90	92	E 1	WSW 1	WNW 1	10	9	10	0.1	a ☁
4 67.9	68.5	0.7	−0.1	−1.3	−1.9	0.9	4.7	4.5	4.1	96	98	98	WNW 1	NW 1	Still 0	10	10	10	.	a ☁, 11, p, 111 ≡≡≡
0 69.1	69.4	−2.6	−0.7	−1.2	−2.9	0.0	3.7	4.1	4.0	98	94	96	Still 0	Still 0	Still 0	10	10	10	.	nrg. ▽, bis nach 11 ≡≡≡
6 70.8	71.1	−2.9	−1.5	−0.7	−3.5	0.5	3.5	3.9	4.1	96	96	94	ESE 1	SE 1	NE 1	10	10	10	.	bis nach 11 ≡≡≡, ▽
1 70.7	70.3	−1.6	−0.4	−0.5	2.1	−0.6	3.9	4.1	4.3	96	92	96	ESE 1	ESE 1	ESE 1	10	10	10	1.	a, p ≡≡≡, ▽
8 65.7	65.1	−1.3	−0.3	−1.9	−1.9	−0.1	3.8	3.4	3.5	90	76	88	SE 2	ESE 2	ESE 3	10	0	0	.	
4 61.1	61.4	−3.3	0.9	−1.9	−3.6	−0.1	3.3	3.8	3.7	94	77	92	ESE 3	E 3	E 4	0	1	10	.	a ☁
2 63.2	63.3	−3.4	0.1	−1.1	−4.1	1.2	3.3	3.5	3.5	93	76	82	SE 2	SSE 2	SSE 2	0	0	0	.	a ☁
9 58.7	56.9	−3.7	−1.6	−2.5	4.4	1.1	3.3	3.3	3.2	93	80	85	ESE 2	ESE 2	ESE 1	1	0	0	.	a ☁, 1 Rad.-Str. SE—NW.
0 57.9	60.1	−2.9	−1.8	−1.1	−4.1	−0.9	3.4	3.7	3.8	91	92	90	SSE 2	SSE 2	SE 1	10	10	10	0.6	1 ✳^{a}, a ✳
7 65.2	67.1	−1.2	0.8	−0.1	−2.7	−0.8	4.0	4.4	4.2	94	90	92	SE 1	SE 1	NE 1	10	10	10	.	1 ○○
5 71.6	72.1	2.5	0.1	−0.2	−3.7	1.1	3.4	3.5	3.8	89	76	85	ESE 2	SE 2	ESE 3	0	10	10	.	a ☁
5 72.7	71.4	−0.3	0.4	−0.5	−1.0	1.0	4.1	3.7	4.0	90	78	90	ESE 1	E 2	E 1	10	10	10	0.1	11 ✳^{a}
7 66.0	64.9	−2.9	−2.1	−3.1	−3.5	0.7	3.4	3.0	3.0	94	77	82	ESE 2	E 4	ESE 2	0	10	5	.	a ☁
1 62.1	62.6	−3.4	0.1	−0.5	−5.1	−1.2	3.3	3.6	3.9	93	78	88	ESE 1	ESE 1	E 1	9	10	9	.	a ☁
1 67.4	70.0	−0.4	0.0	−0.9	−2.3	0.2	4.1	4.1	3.6	92	89	82	NE 1	NNE 2	NNE 3	10	10	10	.	a ☁
7 73.5	72.5	−1.5	−0.4	−0.3	−2.1	0.2	3.7	3.8	4.1	90	85	90	NNE 2	NNE 2	NNE 2	0	4	10	1.0	
0 68.8	68.0	2.1	2.8	−0.1	−0.8	2.2	5.2	4.5	4.1	96	85	87	N 2	N 2	N 1	10	10	0	.	1 ☁
1 67.4	66.8	−0.4	2.3	−1.1	−1.0	2.8	4.2	4.4	3.0	94	80	92	N 1	SSE 1	SSE 1	0	2	0	.	1 ☁
7 55.1	58.0	−2.0	2.7	0.1	−3.3	2.4	3.6	5.3	3.5	92	94	76	WSW 3	WNW 2	N 1	10	7	0	0.2	a ☁, a ☼^{a}
2 54.9	**52.7**	−5.1	−1.5	−3.3	**−6.1**	**3.9**	2.9	3.9	3.2	93	94	80	NW 3	WNW 4	NNW 3	1	10	9	**7.5**	n ☁, 1^a—12^p, p ✳
3 60.3	60.5	−4.3	−3.9	−6.9	−5.1	1.2	3.1	3.1	**2.9**	93	93	75	N 3	N 3	N 1	4	7	0	0.0	n ✳, a ✳^{a}
3 764.8	765.0	−1.8	0.0	−1.0	−2.8	0.8	3.8	4.0	3.9	93	87	89	2.0	2.2	2.0	7.0	7.5	7.2	10.3	

Digitized by Google

März. **Kiel.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40m 36s. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.1	759.9	761.2	−9.5	−3.3	−5.8	−11.8	−3.2	2.0	2.7	2.6	91	76	90	SW 2	Still 0	ESE 3	5	2	10	0.2	I ∞, p ✱°
2	64.4	63.9	66.4	−6.1	−3.6	−4.6	−8.5	−2.3	2.0	2.8	3.1	71	80	95	NE 2	ENE 4	ENE 3	8	3	10	0.3	III ✱
3	68.0	68.0	67.8	−4.3	−3.6	−6.7	−6.3	−2.8	2.8	2.0	2.1	84	82	76	NE 2	NNE 1	Still 0	2	0	0	.	
4	64.9	61.6	55.6	−5.4	−1.1	−3.1	−9.9	−3.2	2.9	3.8	3.4	96	90	94	SW 3	SW 5	SSW 6	10	10	9	5.8	8ft., II ✱ bröckeln, III […]
5	42.3	42.5	43.4	−3.3	−0.9	−3.1	−5.9	−0.7	3.5	4.0	3.4	98	92	94	WSW 4	WNW 5	WNW 4	9	9	10	1.6	0a−1a, 2a−5a […]
6	41.3	40.1	38.8	−2.9	1.2	1.3	−4.4	0.6	3.6	3.9	4.2	98	78	83	WNW 2	WNW 3	NW 6	10	10	2	1.5	n, p ✱, I ═, […]
7	38.9	40.4	41.1	1.3	3.0	1.7	−1.3	1.7	4.8	4.7	4.5	94	83	88	WSW 7	W 8	W 5	10	3	10	6.1	n, a, III ●°, […]
8	42.3	45.5	43.6	0.1	2.5	1.9	−0.3	3.5	4.2	4.3	4.9	90	77	93	NW 4	W 2	S 3	5	1	10	3.8	0a−6a […], a ●, III […]
9	39.5	40.7	52.6	2.0	1.6	−0.8	0.6	3.8	5.2	4.3	3.8	96	84	88	SW 4	NW 9	W 6	10	9	0	1.3	n, I, a ●, 3p […]
10	61.2	61.1	59.1	−0.9	1.2	0.3	−3.1	3.6	3.9	4.3	4.4	90	85	94	WSW 4	SSW 6	SSW 6	0	10	10	4.6	n, a, II, p ✱ […]
11	55.8	56.9	59.3	4.4	6.7	5.8	−0.4	4.4	6.0	6.9	6.4	97	94	93	WSW 6	WSW 7	W 7	10	10	10	1.4	n, I, a ●, […]
12	62.8	62.3	62.4	5.1	8.8	7.5	4.0	6.8	6.3	7.5	7.2	95	89	93	WSW 3	WSW 6	WSW 5	10	10	0	.	n ●
13	60.1	58.1	57.1	4.4	7.5	4.9	1.9	9.0	6.0	6.4	5.9	97	83	92	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	0.5	bis nach I ∞
14	55.8	56.0	55.7	4.2	8.5	5.5	3.5	7.7	6.0	6.7	6.0	97	81	80	SSW 2	WSW 2	Still 0	10	8	10	.	n ●, I ∞
15	55.4	54.1	53.6	3.3	10.4	7.9	1.7	8.8	5.3	7.6	6.8	92	81	86	S 4	S 2	SSE 2	2	0	1	.	
16	49.5	46.9	44.9	4.4	9.5	4.1	3.5	10.9	5.9	7.3	5.7	96	83	93	SSE 4	SSE 1	ESE 1	10	3	3	.	I ∞, p seitw. ═
17	40.9	41.1	43.3	5.0	11.5	8.7	3.4	10.0	6.1	8.5	7.8	94	85	93	SSE 2	SSE 1	NW 1	2	9	10	5.9	n seitw ═, III ●[…]
18	46.3	45.8	45.1	4.8	6.1	4.3	4.2	12.8	6.2	6.1	5.9	97	87	96	NW 1	NNW 2	NNW 3	10	10	10	0.2	n ●, III ═
19	42.4	40.9	42.3	4.4	9.4	4.7	2.5	6.9	5.9	7.1	5.8	96	80	90	NW 1	E 2	E 4	10	6	7	.	n ═, tg. Cirri schaft n
20	46.8	47.5	47.9	6.1	10.9	5.4	3.8	10.4	6.4	7.0	6.2	91	71	92	SE 2	SE 2	SE 1	1	3	7	1.3	I Rad.-Str. SE−NW.
21	46.2	45.4	46.1	3.7	5.5	5.5	3.1	11.3	5.8	6.4	6.4	97	96	96	E 2	E 2	E 2	10	10	10	0.6	n, I ●, a ═, II ●[…]
22	49.4	50.0	51.3	4.2	5.4	4.9	3.4	6.1	5.8	6.2	6.1	93	92	96	SSW 2	SSW 5	SSW 4	10	10	10	6.9	n ●°, II, p, III ●
23	52.4	51.7	51.0	4.2	6.5	6.3	1.9	5.5	6.0	6.8	6.8	97	94	96	S 2	S 2	S 3	10	10	10	5.7	n, a ●
24	46.4	46.2	45.8	5.7	6.5	5.7	4.8	7.5	6.7	6.6	6.3	90	91	93	SSE 2	SW 2	SSW 2	10	9	10	5.1	n, I, a, p ●, tg. […]
25	43.6	43.3	45.2	4.5	11.3	9.1	2.4	7.4	5.8	7.9	8.3	92	79	96	SE 2	SSE 3	NW 2	10	9	10	5.4	a ●tr., p, III ●
26	50.6	51.9	52.2	5.9	7.8	7.4	5.2	11.7	6.6	6.8	7.2	96	86	94	SSW 3	SW 5	WSW 5	3	10	10	3.5	n, p, ●. I Rad.-Str. […]
27	56.8	57.2	56.8	5.3	9.7	8.3	3.6	10.0	6.2	7.7	7.8	94	86	96	WSW 4	WSW 4	W 6	1	10	10	5.0	n, II, p, III ●
28	58.4	58.6	58.5	7.2	9.4	8.5	6.5	10.3	7.4	8.6	7.9	98	98	96	WSW 2	WSW 4	W 1	10	10	2	0.7	n, I ●, a ═, II ∞
29	54.7	51.1	51.7	9.1	15.5	7.3	5.9	9.8	8.3	9.4	7.1	96	71	93	SSW 2	WSW 5	W 7	2	0	10	.	n ⌓, bis a ∞ […]
30	53.5	54.0	54.3	6.5	9.5	4.3	4.0	16.3	6.4	6.9	5.5	88	78	89	W 7	W 7	W 6	10	9	10	0.8	III ●°, 8a−4p, […]
31	57.6	58.0	59.3	5.3	7.7	3.0	2.7	10.2	5.8	4.8	5.0	87	61	88	WNW 3	NW 5	N 2	10	9	0	2.2	3¾p △ […]böe.
Mittel	751.9	751.6	752.0	2.5	5.8	3.6	0.7	6.3	5.3	6.0	5.6	93	84	92	3.1	3.8	3.5	7.4	7.2	7.5	70.4	

April. **Kiel.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40m 36s. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	762.6	762.8	763.4	2.7	7.4	3.5	0.7	8.6	5.4	6.6	4.7	96	86	80	NNW 2	NNW 4	NW 2	10	5	10	.	n ═
2	62.7	62.2	62.6	3.9	5.0	2.9	1.6	7.8	4.8	4.9	4.4	78	75	78	NW 3	NNW 1	NE 1	8	0	0	.	
3	64.2	63.6	63.0	3.5	7.3	3.7	0.6	5.3	5.4	5.3	5.1	92	69	85	N 2	ENE 2	Still 0	0	0	0	.	n ⌓
4	63.3	62.4	61.8	3.9	8.3	4.5	0.7	7.5	5.0	5.0	5.0	82	61	79	Still 0	ENE 1	Still 0	0	0	0	.	n stellenweise ⊔
5	60.0	59.0	57.8	4.6	9.3	5.7	1.3	8.6	5.3	5.5	5.5	84	62	80	NNE 1	NNE 1	Still 0	0	0	0	.	I ═ in W-Hor.
6	55.2	52.8	51.5	6.5	12.5	8.5	2.6	9.6	5.7	6.2	6.1	80	58	74	NNE 1	W 1	SW 1	5	7	10	.	n ⊔°, I Rad.-Str. […]
7	46.2	42.1	38.6	7.6	10.0	7.1	4.9	12.7	6.8	7.7	7.1	88	84	94	SW 4	SW 6	S 5	10	10	10	3.5	II ●°, p, III ●
8	39.5	41.8	43.2	5.9	8.3	3.9	3.6	11.3	5.8	5.1	5.1	84	62	84	W 2	W 4	SSW 3	5	2	1	0.1	n ●, a schwache ●[…]
9	44.0	43.8	43.9	3.6	6.4	3.7	0.1	8.4	5.2	5.8	5.7	88	81	95	S 4	SSE 2	S 1	2	7	5	3.6	n ⊔, p ●
10	43.9	45.2	46.4	4.8	6.8	4.0	2.5	7.6	5.9	6.3	5.1	92	85	84	WSW 2	WNW 2	W 4	10	10	10	2.0	n, a, p ●
11	49.6	49.6	50.8	2.7	6.8	2.2	−0.2	8.7	4.9	5.2	4.6	87	71	85	WSW 3	W 4	W 1	7	3	5	0.4	n ⊔, a ● n. △ bis
12	51.0	50.5	51.0	2.1	6.1	3.5	−0.7	7.2	4.8	5.1	4.9	89	74	83	W 1	WNW 1	W 1	0	6	2	0.2	n ⊔, p ●°
13	50.5	50.2	50.7	4.9	5.9	3.1	1.9	6.3	5.7	6.0	5.4	87	87	95	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	3	6.6	a ●°, II, p ●
14	51.5	51.0	50.3	2.4	5.7	4.9	−1.1	7.7	4.9	5.3	5.3	89	77	81	SE 1	NNE 1	NE 1	7	10	10	.	n ═
15	48.7	48.4	48.6	5.4	7.0	6.9	3.7	6.2	6.3	6.5	6.9	94	87	93	NNE 1	NNE 1	ENE 1	10	1	10	.	
16	48.6	48.7	49.1	5.3	7.0	4.6	4.5	7.5	6.3	6.5	6.0	96	87	96	E 2	ENE 3	ENE 3	10	10	10	0.1	a ●tr.
17	48.1	47.5	47.3	4.4	7.6	6.5	3.4	7.3	5.4	6.1	6.5	87	79	90	ENE 4	NE 4	NE 4	10	10	10	0.3	
18	46.0	46.2	47.0	5.2	4.7	4.1	4.9	8.1	6.4	6.0	5.6	97	94	92	NE 4	NE 4	NE 4	10	10	10	4.1	n ═, III ●°
19	48.2	49.1	49.8	4.1	4.6	4.5	3.4	5.3	5.8	6.0	6.0	95	96	96	NNE 4	NNE 4	N 3	10	10	10	0.0	bis nach I ●
20	53.1	55.9	58.2	5.4	6.3	5.1	3.9	5.4	6.5	6.5	5.8	97	91	89	W 3	WSW 3	WSW 4	10	10	10	1.1	n ●°, p ●tr.
21	60.6	61.5	62.1	4.6	6.9	4.9	3.2	7.6	5.9	6.3	5.7	94	84	87	WSW 3	WSW 3	WSW 1	10	10	10	2.4	n, a ●
22	57.0	52.9	48.9	7.3	7.7	7.9	4.1	7.8	7.3	7.4	7.8	96	94	98	S 3	S 5	W 4	10	10	10	14.2	n, a, II, p ●
23	50.0	50.9	52.2	7.4	10.4	6.4	3.9	8.2	6.8	7.5	6.3	89	80	88	WSW 5	W 4	WSW 4	10	7	4	0.4	n ●
24	51.0	49.6	46.8	7.9	9.8	6.9	4.3	10.8	7.2	7.3	6.9	90	82	93	SSW 3	SSW 3	SW 1	4	10	10	6.9	n, p ●
25	41.1	39.3	34.6	7.1	10.8	7.2	5.1	10.3	7.3	7.8	7.1	98	82	94	WSW 1	SSW 1	ESE 4	8	10	10	6.8	n, p, III ●
26	40.9	45.1	47.3	7.4	8.8	5.9	4.9	11.0	6.5	6.5	5.8	85	77	84	WSW 5	WSW 6	SW 2	0	9	0	0.5	1a−2a […], n ●sch.
27	51.7	53.3	54.0	7.3	9.2	7.3	3.3	10.1	6.9	7.6	6.5	90	80	80	SW 1	SSW 1	SW 1	0	10	7	1.5	gegen II 5ft. ●°sch.
28	56.1	56.4	57.4	6.7	11.8	7.9	3.4	9.9	6.9	6.9	7.1	94	67	80	SSW 7	SW 3	ESE 3	10	7	2	1.1	n, I, a, p ●°sch.
29	58.0	56.7	57.3	7.2	9.8	8.5	4.9	12.2	7.1	7.3	7.4	94	82	80	N 1	NNE 2	W 1	6	8	9	.	I Rad.-Str. SSE−NNW
30	60.4	60.8	61.3	7.2	10.3	8.5	4.0	10.5	6.9	6.0	6.7	91	64	81	NW 1	NNE 2	NE 1	4	0	0	.	n ⌓
Mittel	752.2	752.0	751.9	5.3	8.0	5.5	2.8	8.5	6.0	6.3	5.9	90	70	87	2.4	2.7	2.1	7.1	6.7	6.3	56.7	

Digitized by Google

i. **Kiel.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40m 36s. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
m	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
.5	757.3	756.5	7.9	11.2	8.8	5.6	10.5	7.5	8.2	7.9	94	83	93	NE 1	E 2	NE 1	10	10	3	1.6	I ●tr., a ●, III Rad.-Str. N—S.
.7	53.6	52.6	9.1	14.3	10.7	6.6	11.4	8.1	9.4	8.3	93	78	87	NNE 1	NNE 2	NE 1	3	6	3	.	n ⌓
.0	51.9	51.6	10.2	15.2	12.6	7.1	14.6	7.8	9.6	9.1	84	74	85	NE 2	ENE 2	E 1	2	0	4	0.1	n ⌓, p ●°
.4	51.0	51.2	12.5	15.2	11.5	8.5	15.8	9.4	9.6	9.0	88	74	89	E 1	SSE 2	E 1	7	7	8	0.2	n ⌓, I Rad.-Str. ENE—WSW, [n, p ●°
.8	50.4	50.3	12.6	16.5	11.9	8.2	15.6	8.8	9.7	8.9	82	69	86	ENE 1	ENE 2	E 2	0	0	0	.	n ⌓
.7	49.8	49.8	10.8	13.1	13.4	8.9	17.2	9.0	9.1	9.5	94	82	83	NE 1	N 1	Still 0	10	10	10	0.3	n ≡
.4	48.7	48.8	12.4	16.1	11.2	10.8	15.5	10.5	10.9	9.3	98	80	94	WNW 2	W 2	W 1	10	2	10	0.1	n ≡, ●°
.8	48.8	48.7	10.6	11.8	10.9	8.9	17.2	9.0	9.3	8.9	95	91	92	Still 0	NNE 2	NE 2	10	10	0	.	n ≡
.9	50.5	50.5	7.8	9.7	7.5	7.2	13.8	7.3	7.7	7.1	93	86	91	E 3	ENE 3	ENE 3	10	10	10	.	n ≡
.5	50.1	50.6	8.3	11.9	10.4	6.3	9.9	7.8	9.9	8.7	96	96	93	ESE 2	SE 1	ESE 2	10	10	10	1.4	n ≡, a ●°
.2	48.6	49.0	11.9	18.1	13.4	8.5	12.6	9.4	12.0	11.2	91	77	98	E 3	SE 4	Still 0	10	6	3	5.5	n [⟨, ●°, nach 3h 13′p mehrf. [⟨,
.8	46.6	44.4	11.4	13.5	10.5	9.6	18.9	9.8	10.6	9.0	98	93	95	NE 1	NE 3	NE 2	10	10	8	.	4a—6a ⊤ in ESE, p ∞ [●
.0	38.2	40.6	14.4	19.3	14.1	9.5	15.1	10.7	12.7	11.0	88	76	93	ENE 2	E 2	WSW 6	0	0	10	2.4	5h 55′p [⟨ aus SW, 7¼p ●°, öft.,
.7	46.7	51.0	11.7	10.7	9.7	11.4	19.7	9.6	9.0	7.8	95	94	87	SW 4	WNW 5	W 5	10	10	10	0.3	n ●, n ●° [III ●sch.
.0	58.2	60.3	11.3	14.5	9.7	5.9	12.2	7.9	7.7	7.3	79	62	83	WNW 6	W 5	W 2	0	1	1	.	
.8	59.6	58.3	11.4	15.3	12.2	5.6	14.8	8.1	8.2	8.2	81	63	78	SW 1	NE 1	E 1	2	6	2	.	n ⌓
.6	54.6	54.1	14.0	17.8	15.3	8.9	16.3	8.0	8.1	8.0	67	54	61	SSE 4	SE 4	ESE 2	0	0	0	.	n ⌓
.2	55.9	56.0	15.8	18.5	13.3	9.9	18.2	9.6	10.1	8.5	72	63	75	SE 2	E 4	ESE 1	0	1	0	.	[III ●
.8	55.3	54.4	14.4	16.7	11.3	9.4	19.6	10.0	9.7	9.5	83	69	96	NE 1	ENE 1	ENE 1	1	9	10	3.7	n ⌓, I Rad.-Str. N—S, nach 5½p,
.5	55.0	56.5	15.7	22.4	15.3	10.5	18.3	**12.8**	12.5	12.5	97	63	97	SSE 2	S 3	Still 0	0	3	9	5.5	2h 26′p-6p [⟨ aus S, ●, später noch [lange fernes [⟨ in SE u. ●sch.
.2	60.2	60.9	13.6	15.9	16.7	12.0	**22.4**	10.8	11.9	10.4	94	88	73	NNE 1	NNE 1	N 3	10	9	8	0.0	n ⟨, a ●tr.
.2	63.8	63.1	14.1	15.7	15.1	11.1	18.5	8.2	7.7	8.6	68	58	67	N 2	NNE 2	NNW 2	0	0	0	.	
.6	62.5	62.7	13.4	16.1	14.7	7.9	16.8	8.6	10.6	10.4	75	78	84	N 3	NNE 2	ENE 1	0	0	0	.	
.7	63.6	61.4	13.7	16.4	13.0	9.5	17.3	7.7	6.3	7.2	66	45	65	E 2	E 2	ENE 1	0	0	0	.	
.3	51.2	50.1	13.5	18.0	9.8	7.2	16.4	8.4	8.5	6.3	73	56	69	W 2	WNW 5	WNW 2	2	2	1	.	
.7	50.9	51.7	9.7	9.1	7.4	4.5	18.3	6.3	6.0	5.1	70	70	66	NW 4	NNW 5	NW 4	6	10	7	0.3	10a—11a, p ●°sch.
.0	54.5	54.9	8.5	13.5	9.6	3.0	10.5	4.6	6.2	6.6	56	54	74	NNW 5	W 4	W 2	3	8	0	.	
.4	54.6	54.9	10.8	13.8	9.0	4.9	14.1	7.5	7.1	7.6	77	60	83	W 3	W 5	WNW 3	8	7	7	0.7	I Rad.-Str. SW—NE, p ●°
.1	55.3	53.6	10.7	12.1	9.7	6.0	14.7	7.9	8.4	7.7	83	80	86	WNW 3	WSW 3	WSW 3	10	10	10	**9.3**	p ●°
.6	47.5	47.2	8.6	9.2	6.9	7.9	13.1	7.9	7.5	6.5	95	88	87	WSW 3	NW 4	W 4	10	10	2	6.7	bis p, I, II ●böen.
.4	52.8	54.4	8.7	11.4	7.5	3.8	11.6	6.0	6.4	6.3	72	64	82	W 7	W **8**	W 4	7	8	10	1.7	n, a ●böen, III ●, 8a-5p, II _ııı
.3	753.2	753.2	11.6	14.6	11.4	7.9	15.5	8.5	9.1	8.5	84	73	84	2.5	3.1	2.1	5.2	5.6	5.0	39.8	

ni. **Kiel.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40m 36s. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Barometer			Luft-Temperatur					Absolute Feuchtigkeit			Relative Feuchtigkeit			Wind			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
n	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
.2	754.3	754.4	9.2	9.8	8.6	4.2	11.7	6.8	7.2	6.8	79	80	83	W 4	WNW 3	W 2	9	9	0	1.0	n, a, II ●°sch.
.5	51.9	53.6	7.5	12.1	9.1	4.6	12.2	7.1	9.4	7.2	91	90	84	SSE 3	SW 3	W 3	10	9	1	1.7	I ●°, a ●sch.
.8	56.6	57.4	10.9	15.8	12.6	7.0	12.5	8.9	10.4	9.8	92	78	91	SSW 4	WSW 4	WSW 2	10	10	7	.	n ●°sch., I ∞°
.5	57.5	57.6	16.0	20 1	17.5	10.2	16.3	11.0	10.7	10.8	81	61	72	SSW 2	SW 3	Still 0	9	7	10	.	
.3	57.9	59.4	17.9	20.8	14.4	12.4	20.5	12.4	12.7	11.0	81	70	91	S 1	WSW 3	WNW 2	0	10	1	0.0	II ●tr., Rad.-Str. SSE—NNW.
.7	57.1	56.7	15.6	19.2	14.6	11.5	**21.6**	11.8	12.3	11.0	89	74	89	SSW 2	SW 1	Still 0	7	10	9	0.3	p ●°
.5	55.1	57 4	14.6	16.2	10.8	13.0	20.0	11.5	10.0	8.7	93	73	90	SW 1	NE 1	NW 3	9	9	10	1.1	n ●°, p ●
.7	57.9	58.7	9.7	12.6	9.7	8.0	17.4	6.4	6.6	6.6	71	61	74	NW 7	NW 7	WNW 5	10	8	3	.	7a—7p _ııı
.9	58.9	58.8	11.7	15.0	12.3	6.2	13.4	8.1	7.7	7.8	79	61	73	W 3	WNW 3	W 2	4	6	10	.	bis p Rad.-Str. NW—SE,
.5	56.0	54.1	13.7	15.6	14.0	9.8	15.8	10.6	9.6	9.5	92	73	80	W 1	NNE 2	Still 0	10	7	3	.	
.0	50.0	51.0	14.6	15.8	14.6	9.9	17.4	10.7	11.6	9.8	87	87	80	ESE 2	W 4	NW 1	10	10	2	1.2	a, p ●°-1
.0	51.2	52.6	15.0	16.3	13.0	10.7	18.8	10.8	11.1	10.1	85	80	91	E 1	NE 2	E 1	4	4	4	.	
.7	54.1	54.8	13.6	16.9	15.6	11.5	16.7	9.9	10.7	11.5	86	75	87	NNE 1	NE 1	NW 1	10	4	1	.	
.2	58.2	59.7	14.4	17.5	12.2	11.6	18.5	10.6	10.9	8.6	87	73	82	NW 3	NW 2	WNW 3	7	7	9	1.8	
.2	62.2	62.4	13.7	16.6	14.8	9.7	19.1	10.1	7.7	10.1	87	55	81	N 3	N 2	NW 2	3	0	8	.	n ●
.6	61.2	59.4	10.3	15.4	13.0	8.6	17.2	7.8	0.7	10.8	83	75	97	W 4	W 5	WSW 3	10	8	10	1.4	p ●
.4	54.3	51.3	14.2	16.2	12.6	13.0	16.4	11.8	**13.0**	10.6	98	95	98	WSW 3	WSW 4	W 5	10	10	10	10.8	I, a, p, III ●
.5	53.0	54.7	12.1	14.3	10.7	9.6	16.9	10.1	9.2	9.0	97	76	94	W 4	WNW 6	W 4	9	9	9	4.8	n, I, a, p ●böen.
.3	53.4	55.5	12.3	15.7	11.8	9.1	15.2	9.5	9.4	8.8	90	70	86	WSW 1	WNW 2	WNW 4	10	5	9	0.9	a ●°
.8	56.9	56.5	12.2	16.2	14.3	9.3	16.1	9.2	10.8	11.0	88	79	92	WNW 4	W 3	SSW 2	10	10	9	0.0	n ●, p ●tr.
.4	57.7	58.7	15.1	18.5	12.6	11.5	16.8	11.2	10.6	9.3	88	67	87	WSW 2	WNW 3	W 1	7	6	5	.	
.5	59.0	58.5	14.0	17.2	13.9	8.3	18.8	9.8	10.0	10.5	82	68	90	W 2	W 3	W 2	7	9	4	9.8	n ⌓, a Rad.-Str. SSW—NNE.
.9	57.3	58.6	13.2	15.5	13.3	11.6	18.3	10.2	10.2	11.0	91	78	97	SE 1	NE 2	WSW 1	9	1	5	4.2	7a ●°sch., p ●
.2	56.9	56.6	13.0	13.2	13.1	9.6	16.6	10.4	11.0	11.1	94	98	99	W 3	SSW 2	W 3	10	10	10	6.3	n ⌓°, II, p ●, III ●°
.0	60.3	58.6	13.0	17.5	16.7	11.5	14.8	9.3	10.9	11.7	85	73	82	NW 2	WSW 2	SSW 2	4	7	9	0.0	n ●, p, III ●tr.
.4	55.9	53.0	14.5	14.8	14.3	12.6	18.2	11.7	12.3	12.0	96	98	99	Still 0	Still 0	S 2	10	10	10	5.2	II, p ●
.9	48.3	49.8	14.5	17.4	12.8	13.4	16.7	12.2	12.0	10.2	99	81	94	W 2	WSW 3	WSW 3	10	10	2	**12.6**	n, I, II, p ●, 11-3p [⟨ in W, ●
.2	52.5	53.4	12.6	15.9	14.3	10.1	19.2	10.3	9.9	10.2	96	74	85	WSW 3	WSW 4	W 1	10	3	7	7.5	n, I ●
.9	50.4	51.6	11.8	14.1	11.3	10.8	16.4	9.8	11.6	9.7	96	97	98	Still 0	W 1	W 1	10	9	10	9.5	n, a, II, p ●
.9	50.7	47.7	12.1	16.6	14.2	7.4	15.2	9.1	10.3	10.8	88	73	91	SW 3	SSE 2	ESE 2	2	8	3	3.3	n ●°
.7	755.6	755.8	13.1	16.0	13.1	9.9	16.8	10.0	10.3	9.9	88	76	88	2.4	2.9	2.2	8.0	7.5	6.3	83.4	

Digitized by Google

Juli. # Kiel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer 8ª	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Luft-Temperatur 8ª	Luft-Temperatur 2ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵖ	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8ª	Absolute Feuchtigkeit 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ª	Relative Feuchtigkeit 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵖ	Wind 8ª	Wind 2ᵖ	Wind 8ᵖ	Bewölkung 8ª	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	743.1	743.6	744.6	12.2	17.3	14.8	12.2	17.6	10.5	11.0	10.6	99	75	85	ESE 2	WSW 2	S 2	10	7	3	10.4	n, I ●. 2h 40p u. …
2	45.3	47.9	51.0	12.5	13.5	13.4	10.7	17.7	10.7	11.2	10.3	99	98	90	WSW 1	WSW 2	W 2	10	10	1	6.0	n ⚡, ●, I, a, II, p ● …
3	54.7	53.8	52.6	13.6	17.9	14.6	8.3	16.0	10.5	11.4	11.8	92	75	96	SSW 2	S 2	SE 1	5	7	10	2.3	
4	51.1	52.2	52.7	14.1	16.1	12.4	12.4	18.9	10.9	9.7	9.3	92	71	88	WSW 2	WSW 5	SSW 1	3	8	0	.	n ●
5	49.4	46.4	42.7	13.4	16.7	14.4	10.1	17.2	10.4	11.8	12.2	91	83	100	Still 0	Still 0	Still 0	5	10	10	**15.5**	II, p ●°
6	**40.7**	44.7	47.7	13.3	16.0	12.3	11.7	18.2	11.0	10.3	10.4	97	76	98	SW 2	W 6	W 3	10	4	9	3.5	a, p ●sch.
7	51.9	53.0	53.6	11.3	14.6	12.2	9.8	16.3	8.9	9.7	9.3	89	78	89	W 4	W 5	WSW 2	5	9	7	0.0	n, a ●°
8	52.3	50.4	49.0	12.8	16.0	13.0	9.4	15.7	9.7	10.3	10.8	89	76	97	SSW 4	S 4	S 4	10	10	10	0.6	a, p ●°sch.
9	51.2	51.1	51.1	14.8	15.5	14.0	12.2	16.8	9.9	11.3	11.1	80	86	94	WSW 3	S 2	SSW 1	5	10	10	6.9	n, a, p ●°
10	49.4	50.3	52.9	13.4	15.7	12.4	12.4	16.2	10.4	10.5	9.2	91	79	87	NW 2	WSW 5	WNW 4	7	10	3	.	n ●, a Rad.-Str. SW-N …
11	53.6	52.8	52.5	13.5	16.0	12.6	9.5	16.8	9.3	9.9	9.8	81	73	91	W 3	WNW 2	W 1	3	8	10	.	
12	53.1	53.8	54.8	12.6	15.1	11.4	8.2	16.8	**8.0**	9.1	8.3	74	71	83	NW 1	WNW 2	WNW 1	5	6	1	0.0	a kurz. ●sch.
13	56.3	56.1	56.6	13.1	17.1	15.0	**7.6**	15.9	9.3	9.7	10.8	83	67	85	SSW 2	SSW 2	S 1	1	3	10	0.0	n ⌓, tg. öft. ●tr.
14	57.0	56.6	57.0	16.3	19.3	17.7	12.3	17.6	11.6	13.3	13.4	84	80	89	S 4	SSW 5	SSW 3	10	10	10	.	
15	56.2	54.7	55.2	20.1	24.7	20.8	14.3	20.2	14.5	15.9	**16.2**	83	69	89	SSE 4	SSW 3	WNW 1	3	0	7	6.3	7¾p ferner ⊤, ●tr. … [10p—11½p mehrm.]
16	59.4	60.8	60.8	17.3	17.8	16.6	12.8	**25.3**	12.2	9.9	11.9	83	**65**	84	N 1	NNE 1	NE 1	9	2	4	.	
17	**61.0**	59.3	56.4	15.9	18.3	16.3	12.3	18.8	12.3	12.1	11.9	91	78	86	NNE 1	NE 1	ENE 2	2	10	10	3.0	nach 11½p anh. ⚡ …
18	50.5	50.2	50.1	17.6	20.5	14.0	14.4	18.7	14.4	13.5	11.5	96	75	97	SSW 2	SSW 3	W 6	3	9	10	6.4	zwischen 1a u. 2a mehrl. … [⚡ in L.
19	53.5	53.7	53.2	14.3	17.7	15.4	11.7	21.0	10.6	11.2	10.5	88	74	81	W 3	WNW 1	N 1	10	10	10	8.0	
20	53.9	54.5	55.8	13.0	14.5	14.8	12.7	18.6	10.6	12.2	12.4	96	99	99	NE 2	N 3	NNE 1	10	10	8	3.4	n bis kurz vor 8a, a II.
21	58.1	58.6	59.1	16.1	17.5	13.6	13.6	16.6	12.3	11.8	9.7	90	79	85	N 2	NE 1	W 2	10	3	0	.	
22	52.8	50.5	51.4	13.1	16.7	11.9	11.1	19.3	9.9	13.3	9.0	89	94	89	SSW 5	WNW 4	W 3	10	10	5	7.6	I ●tr., a, p ●
23	51.9	52.8	51.9	12.1	15.0	11.6	9.7	17.1	9.6	9.8	9.8	93	77	97	W 5	W 7	W 3	8	10	10	3.1	n, a, p, III ●
24	47.6	47.2	50.3	14.1	14.0	10.9	9.3	15.3	10.8	10.6	9.1	91	90	94	W 4	WNW 7	W 5	10	5	2	9.0	n, a, p ●, 3p—4p …
25	52.8	53.8	55.1	12.8	13.2	10.7	8.7	15.8	9.5	10.5	8.7	87	94	92	W 4	W 5	W 3	9	8	4	2.7	n ●, a, p ●böen.
26	58.4	59.3	59.4	12.4	16.1	13.3	7.7	15.3	8.5	9.8	9.0	79	72	80	W 2	WNW 2	Still 0	7	3	10	.	n ●°
27	58.9	58.8	58.3	16.1	19.4	16.4	12.3	16.4	12.0	13.4	12.7	88	80	92	SSW 3	SW 2	S 1	10	10	7	.	
28	56.6	54.9	53.7	16.8	21.7	18.8	12.7	20.2	12.5	13.4	13.6	88	70	85	S 1	S 3	SSW 1	2	1	9	2.3	a Rad.-Str. S—N.
29	54.6	55.6	56.9	15.3	19.6	13.6	14.6	22.5	11.8	12.5	10.5	91	74	92	WNW 2	W 3	W 1	5	4	1	0.1	n ●
30	58.0	57.5	57.2	14.2	18.2	16.2	10.6	20.0	10.8	11.2	11.8	91	72	86	SSW 2	SSW 1	SW 1	2	9	10	0.1	n ⌓, 7¾p ●tr.
31	56.5	57.2	57.6	16.9	19.9	17.7	15.1	19.4	13.0	15.3	14.9	91	89	99	SW 3	SW 3	W 2	10	10	10	2.2	p, III ●
Mittel	753.2	753.3	753.6	14.4	17.1	14.3	11.3	18.0	10.9	11.5	11.0	89	79	90	2.6	3.3	1.9	6.7	7.3	6.8	99.4	

August. # Kiel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer 8ª	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Luft-Temperatur 8ª	Luft-Temperatur 2ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵖ	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8ª	Absolute Feuchtigkeit 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ª	Relative Feuchtigkeit 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵖ	Wind 8ª	Wind 2ᵖ	Wind 8ᵖ	Bewölkung 8ª	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	757.5	757.4	756.4	17.7	21.9	20.7	16.9	20.6	14.1	14.0	14.4	94	76	79	WSW 2	WSW 1	Still 0	10	1	0	.	n ●
2	52.7	53.7	55.1	20.1	21.7	16.3	17.3	**22.8**	15.0	**16.2**	12.8	86	84	93	SSW 2	WSW 2	W 2	9	3	10	.	
3	58.1	59.5	61.0	14.8	17.9	15.2	14.6	22.6	11.0	12.2	11.6	88	80	90	N 1	NE 1	WNW 1	10	3	10	.	
4	63.7	63.6	**64.2**	14.5	17.5	16.5	11.2	20.2	10.2	12.2	12.6	84	82	91	Still 0	NNE 1	Still 0	3	3	3	.	n ⌓
5	64.0	62.4	61.2	16.2	21.2	18.3	11.8	19.1	12.5	13.4	12.9	91	73	82	Still 0	Still 0	Still 0	0	1	0	.	n ⌓.
6	59.7	59.0	58.6	18.4	20.8	18.4	14.8	21.6	14.2	14.3	14.3	90	78	91	Still 0	N 2	Still 0	0	3	10	0.5	n ⌓, p ⊤, ●tr.
7	59.3	59.6	59.4	15.6	17.7	14.3	13.7	21.2	11.6	12.2	10.9	88	81	91	N 2	NE 1	WNW 2	10	7	0	.	n ●
8	58.7	58.8	59.0	15.8	18.9	17.4	10.3	18.8	12.2	13.4	13.4	91	83	91	NW 2	N 2	ENE 1	1	10	2	.	
9	60.7	60.8	61.0	17.2	18.7	15.5	15.7	19.8	11.9	12.5	11.1	82	78	85	E 2	ENE 2	E 1	3	6	0	.	
10	60.7	59.4	57.6	16.3	18.3	15.7	12.3	19.2	11.1	10.1	12.3	80	**64**	92	Still 0	ENE 2	E 2	0	0	6	0.6	n ⌓
11	52.7	51.3	51.0	15.9	18.9	16.6	15.0	18.8	13.2	15.4	13.6	98	95	97	SE 1	WSW 1	SSW 1	10	3	8	3.3	n ●°, a, p ●, 11h 35a fern. …
12	49.0	49.7	50.1	17.2	18.8	16.1	14.4	20.0	13.7	13.8	12.6	94	86	92	SSW 4	W 5	W 2	9	5	10	1.8	a ●böen.
13	50.0	50.6	50.7	16.8	16.8	16.7	15.1	19.8	13.6	13.8	14.0	96	97	99	SSW 1	NNW 2	S 1	10	10	10	10.8	I ∞, 11½a fern. ⊤, a ●° …
14	49.7	50.2	51.5	15.3	16.8	14.3	14.7	19.2	12.8	12.6	10.8	99	89	90	Still 0	WSW 2	SW 4	10	8	4	**16.5**	n ⌓, I ≡, a ● [in …
15	52.9	52.4	52.9	14.3	18.8	16.7	11.9	18.3	11.0	12.3	12.5	92	76	89	SSW 4	SSW 5	SSW 6	8	7	10	1.3	p ●°
16	54.4	53.8	52.6	16.1	16.5	14.6	14.4	19.2	11.5	13.2	12.1	84	95	98	SSW 4	SSW 4	SSW 3	10	10	9	2.8	n, II ●, 6p—7p ⚡ in …
17	58.3	57.7	56.9	13.5	17.8	15.5	11.1	18.3	10.6	11.1	10.5	93	73	80	SSW 2	SW 2	WNW 1	5	2	9	.	ab. fernes ⚡ in SSE
18	55.5	54.3	53.3	15.5	18.5	16.1	12.5	18.2	11.7	13.5	12.9	89	85	95	NNE 1	N 1	NNE 3	7	8	10	8.0	p ⊤ in W, nach 4½p ● …
19	51.1	52.0	53.0	15.1	16.1	15.4	15.1	18.8	12.8	12.3	11.9	100	90	91	N 4	N 2	NNE 1	10	10	10	5.1	6a fern. ⚡ in E u. S. ● …
20	55.0	54.6	53.2	14.8	17.7	13.6	13.0	17.2	11.8	11.9	11.4	94	79	99	Still 0	Still 0	SSE 2	10	8	0	3.2	n ●°, 6½p—7½p ⚡ …
21	54.9	55.4	55.7	14.0	17.2	14.1	12.0	18.3	11.9	11.8	11.6	100	81	97	SW 3	WSW 5	SW 5	10	3	10	7.1	n, I, a, p ●
22	51.5	53.7	55.7	13.1	15.4	11.5	13.1	17.4	11.1	10.2	9.5	99	79	95	SW 3	W 6	W 2	10	2	6	6.7	n ●, a, p ●°, 3p—4p, …
23	53.3	49.4	47.2	11.6	16.2	13.8	10.1	17.2	10.1	11.1	11.7	99	81	100	S 4	SSW 7	SSW 6	10	7	10	4.7	n, I, a, p, III ●, II …
24	48.3	48.5	48.7	13.0	16.5	11.8	10.7	17.0	10.4	10.7	9.6	94	76	94	SSW 3	W 3	WSW 1	2	5	3	.	n ● [WSW …
25	48.0	48.3	48.7	11.4	15.9	12.1	9.0	16.8	9.6	9.9	9.4	96	74	90	WSW 1	W 3	Still 0	0	7	10	.	n ⌓
26	47.9	45.7	45.7	11.0	16.0	11.8	8.5	16.6	9.3	10.4	9.6	95	77	94	S 2	SSW 5	SSW 3	1	10	10	2.1	n ⌓, p ● […
27	42.8	43.5	**42.2**	12.4	14.0	12.2	10.4	16.3	10.1	10.0	10.6	95	85	100	SSW 3	SW 5	SSE 1	10	9	10	16.3	n ●, a ●°, 11½a ● …
28	46.1	48.1	50.8	11.8	13.6	11.2	10.0	14.8	9.8	11.3	9.4	96	98	95	SSW 4	SW 4	SW 2	10	3	1	0.6	n ●, mtg. ●sch., 4h 30 …
29	54.3	55.2	55.2	12.6	15.7	12.0	10.3	14.8	10.6	10.9	10.2	98	82	98	SW 1	W 2	Still 0	2	8	5	4.1	10½a ●sch.
30	53.4	52.8	52.9	14.2	12.8	11.2	10.8	16.1	11.2	10.5	9.8	94	96	99	E 1	E 1	Still 0	8	10	10	1.6	a ⚡, ●
31	53.3	55.4	58.2	10.5	13.8	10.0	**8.4**	16.4	9.3	10.3	**8.7**	99	88	95	W 2	W 3	W 1	10	5	0	0.6	n ≡, a ●böen.
Mittel	754.1	754.1	754.2	14.7	17.4	14.7	12.6	18.6	11.6	12.2	11.6	93	83	93	2.0	2.7	1.8	6.7	5.7	6.3	97.7	*) aus W, ●, a ●

Digitized by Google

…tember.*) Kiel. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
.6	762.2	763.6	8.8	14.1	9.8	6.9	14.8	8.1	8.7	8.2	96	73	91	Still 0	NW 2	NW 2	0	4	0	.	n ⌓, I Rad.-Str. SSW-NNE.
.0	64.6	64.8	9.4	13.8	10.0	5.6	15.1	8.1	9.1	8.4	92	78	92	Still 0	N 1	Still 0	0	1	1	.	n ⌓
.4	63.9	64.0	10.7	15.5	12.2	6.7	14.1	8.5	10.3	9.3	90	79	89	S 1	S 1	S 1	2	2	9	.	n ⌓
.5	64.2	64.4	12.0	16.2	12.6	9.1	16.3	9.6	11.4	9.6	93	83	89	SSE 1	SSE 1	Still 0	4	7	10	.	n ⌓
.0	64.6	64.6	12.6	17.1	14.2	12.0	17.2	10.3	12.9	11.6	96	89	97	S 1	NNE 2	WNW 1	10	7	0	.	n ⌓, I ∞
.2	64.2	63.2	12.3	15.7	13.6	11.1	18.0	9.0	11.6	11.1	86	87	96	NW 2	WNW 2	WNW 2	10	10	1	.	
.0	63.5	63.8	12.4	15.4	12.1	10.1	16.0	9.5	10.2	9.6	89	79	93	NW 4	NW 4	NNW 4	3	10	0	0.3	
.8	65.5	65.2	9.8	18.2	13.6	8.1	15.8	9.0	11.0	10.3	100	71	89	NW 1	NW 2	Still 0	10	2	0	.	n, I feuchter ≡
.2	63.0	61.8	11.4	15.6	13.5	10.2	18.4	9.9	11.6	11.4	99	88	99	Still 0	WSW 1	W 1	10	0	0	.	n, I ⌓^{2}, ≡, p Rad.-Str. [NNE—SSW.
.2	59.5	57.4	14.2	15.9	14.4	12.9	16.9	11.5	12.0	11.7	96	89	96	W 1	W 2	WSW 2	10	10	10	0.1	p ●tr.
.8	54.3	53.9	12.3	13.5	12.1	10.5	16.6	9.9	10.9	10.3	94	95	98	W 2	WNW 4	WNW 1	8	10	10	4.5	n ⌓, a, p, III ●sch.
.6	58.8	59.9	10.1	14.0	10.4	9.0	15.5	7.8	8.7	8.4	84	74	91	NW 3	NW 3	NW 3	0	2	0	.	tg. Rad.-Str. NW—SE.
.8	63.3	63.4	8.6	14.2	10.8	6.4	16.2	8.3	8.9	9.3	100	74	97	W 1	W 1	NW 1	0	0	0	0.4	n ⌓
.4	64.9	64.8	11.7	13.7	12.9	9.6	14.8	10.3	11.1	10.4	100	96	95	NNW 1	NNW 1	Still 0	10	10	10	0.1	n ⌓^{2}, tg. ●°
.2	64.9	65.0	12.3	14.3	13.4	11.8	14.0	10.3	10.9	11.2	97	91	98	NW 1	NNE 1	Still 0	10	10	10	.	n ⌓
.4	65.2	64.8	13.1	15.2	12.7	11.3	14.8	10.4	10.5	10.3	94	82	95	ENE 1	E 1	SE 2	8	2	0	.	n ⌓
.0	63.8	64.0	11.9	16.1	12.8	10.2	15.8	9.6	9.5	9.2	94	70	85	ESE 2	ESE 4	ESE 3	0	0	0	.	n ⌓
.4	63.7	64.0	11.6	16.3	11.8	9.7	16.4	9.4	10.5	10.1	94	76	98	SSE 2	ESE 3	SE 2	0	0	0	.	n ⌓
3.7	61.8	61.3	12.4	17.2	14.3	11.0	16.7	9.7	10.8	10.0	91	74	83	ESE 3	SE 3	SE 3	0	0	0	.	n ⌓
2	59.2	58.8	12.3	17.0	15.3	11.1	17.4	9.3	11.2	11.1	88	78	86	SE 3	SE 3	SE 2	2	5	9	.	n ⌓
3.2	57.5	57.1	14.1	17.9	13.3	13.5	17.4	11.0	12.5	10.5	93	82	93	SSE 3	SE 2	SE 1	10	7	0	.	II Rad.-Str. N—S.
1.6	55.3	57.4	13.9	19.7	13.6	11.7	18.8	10.9	**14.0**	11.4	93	82	99	SE 2	S 2	S 1	7	10	6	0.0	p ●tr.
5.0	56.1	59.1	15.1	19.7	14.7	13.6	**19.9**	12.1	**14.0**	11.5	94	82	92	ESE 2	S 2	SW 2	6	8	10	.	n ⌓
2.4	62.9	64.2	11.6	16.4	12.8	10.8	**19.9**	9.9	11.0	10.5	98	79	96	SW 4	SW 3	SW 1	10	7	1	.	I ≡
3.3	63.0	65.2	11.3	14.7	10.9	10.0	17.0	9.9	11.2	9.0	99	90	93	SSW 3	W 3	WNW 1	10	10	9	0.0	n ⌓, I ≡, a ●tr.
4.3	60.1	59.4	10.4	12.2	14.5	8.0	15.8	8.9	10.6	12.3	95	100	100	SSW 4	SW 4	W 5	10	10	10	**5.0**	n ⌓, a, II, p ●
2.7	62.3	61.6	13.3	15.4	15.1	12.0	14.8	11.2	12.9	12.6	99	99	99	W 4	W 3	W 3	3	10	10	0.3	n ●, II, III ●°
3.1	57.5	58.0	15.3	17.0	13.1	14.5	16.6	12.4	13.0	10.8	96	90	97	W 4	W 5	W 1	10	10	10	1.4	p ●
5.8	55.4	53.7	13.7	15.2	14.0	12.3	17.2	11.5	12.2	11.5	99	94	97	SW 3	SW 3	SW 4	10	10	10	1.2	n, a, p ●
2.1	52.9	52.3	14.2	13.3	13.2	13.1	16.9	11.0	11.4	10.8	92	100	96	WSW 5	WSW 6	SW 5	10	10	10	2.3	n, a ●, II, III ●°
1.8	761.3	761.4	12.1	15.7	12.9	10.4	16.5	9.9	11.2	10.4	94	84	94	2.1	2.5	1.8	6.1	6.1	4.9	15.6	

…tober. Kiel. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
9.2	749.1	746.4	13.3	14.0	13.6	12.8	15.6	10.3	11.4	11.1	91	96	96	SW 5	SW 5	SSW 6	10	10	10	2.2	n, II ●
5.5	54.6	59.9	8.6	10.0	7.8	8.2	15.4	7.2	7.0	6.9	87	76	88	WNW 7	NW 9	NW 5	9	2	3	1.5	n ●, a ●n. ▲ b., p ●, 3^a—5^p, II ш
0.0	55.0	53.1	8.3	10.9	12.3	6.3	11.6	7.6	9.6	10.7	93	99	100	SW 2	WSW 7	W 7	10	10	10	10.4	n, a, II, p, III ●, 3^p—4^p, 5^p—9^p, [10^p—11^p ш
4.4	55.3	57.1	12.3	14.6	10.8	10.8	13.2	10.3	10.6	9.4	97	86	98	W 2	WNW 4	WNW 3	10	4	3	0.9	n ●
6.7	56.3	55.7	12.2	14.6	13.5	10.5	**15.6**	10.6	**12.0**	11.2	100	97	98	SW 1	WSW 3	WSW 3	10	10	10	0.8	n, I ●
3.4	52.6	53.6	13.6	14.6	12.6	13.0	14.9	11.1	11.8	10.3	96	96	96	SW 5	WSW 6	WNW 2	10	10	10	1.5	a, II, p ●
4.6	53.6	52.7	10.8	10.0	13.4	9.8	15.2	8.8	8.9	11.4	92	98	100	SW 2	W 1	W 1	10	10	10	12.6	a ●tr., II, p, III ●
2.1	64.5	64.4	7.0	8.0	7.1	7.0	13.4	6.2	5.4	6.3	82	**67**	84	NE 3	WNW 2	NW 3	9	2	3	.	n ●, p Rad.-Str. E—W.
6.1	64.6	61.6	5.2	9.6	9.4	3.1	8.8	6.2	7.8	8.0	94	88	91	W 2	WSW 2	W 3	9	10	10	.	
9.0	59.7	60.6	11.8	13.6	12.6	9.0	11.8	10.0	11.2	10.9	97	97	100	W 4	W 5	W 3	10	10	10	0.2	p ●°
1.2	61.5	62.1	13.5	14.5	13.0	12.3	14.3	11.2	11.3	10.9	98	93	98	W 5	W 5	NW 4	9	10	10	0.0	n, III ●°
5.5	66.3	66.7	11.4	14.9	13.1	10.6	15.1	10.1	11.6	11.1	100	92	99	WNW 2	W 3	W 2	7	10	10	0.0	n ⌓, III ●°
6.7	66.0	65.2	12.2	13.3	9.8	11.8	15.3	9.8	10.2	8.9	94	90	99	WSW 2	W 3	W 1	10	0	10	0.3	
3.4	61.9	59.8	9.1	12.0	9.8	8.6	13.8	8.5	9.7	8.6	99	94	95	W 1	W 1	Still 0	10	0	0	.	I, a feuchter ≡
2.7	49.6	45.1	9.3	11.2	9.7	7.7	12.8	8.6	9.7	8.6	99	98	96	SSW 3	SSW 3	S 4	6	10	10	1.0	n ⌓, I ∞, Rad.-Str. SSW-NNE, [II ≡^{a}
9.6	39.9	40.1	6.4	8.8	6.0	6.2	11.6	6.9	7.9	6.8	96	93	97	SSW 3	SSW 4	SW 3	1	10	3	5.2	n ●, a, p ●sch.
1.7	42.7	44.4	5.7	7.6	5.7	3.5	9.2	6.6	7.1	6.5	98	91	96	S 2	SE 1	Still 0	10	10	2	.	n ●
3.6	44.1	43.3	4.6	9.0	6.4	2.5	8.7	6.1	6.9	7.0	97	80	98	WNW 1	NW 3	W 3	5	7	10	3.5	7½^a ≡ in Niederungen, III ●
9.5	52.4	55.6	8.2	7.5	5.4	5.7	10.2	7.0	7.0	5.7	87	90	85	N 4	N 4	N 3	10	10	10	1.2	n, a, p ●
0.0	61.6	63.2	4.1	5.2	4.8	3.5	8.2	5.7	4.6	4.9	93	69	76	NNE 3	N 1	N 3	7	1	2	0.6	spät ab. △
6.6	67.3	68.0	2.2	4.7	2.6	2.0	5.5	5.2	5.1	4.8	96	79	85	NNW 1	WNW 3	NW 1	3	9	3	.	7^a ✱, ●
8.5	68.4	**68.7**	2.2	5.0	1.0	0.1	5.1	4.8	5.1	4.6	89	78	92	WNW 1	Still 0	Still 0	9	1	1	0.2	
5.9	63.0	61.4	1.4	5.5	7.0	−0.4	5.6	5.0	6.8	7.5	100	100	100	S 3	SW 3	WSW 1	10	10	10	2.1	n, tg. anh. ≡, ●°
9.0	56.0	55.3	8.0	9.9	8.8	5.5	8.8	8.0	9.1	8.5	100	100	100	WSW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	0.3	n vielfach, I ≡
0.4	44.4	38.6	9.4	9.8	7.8	8.5	10.4	8.8	8.8	7.7	100	98	98	SSW 2	SSW 3	SSW 2	10	10	10	17.4	n, I, a, II, p, III ●
6.0	**33.8**	34.9	5.7	6.6	3.6	5.2	10.3	6.7	6.6	5.7	99	91	97	S 2	SW 4	NW 3	10	9	10	**18.9**	n ●, a, p ●sch.
7.6	40.9	45.0	3.2	5.8	2.6	2.5	7.2	5.7	6.1	5.3	98	88	96	WSW 3	W 3	W 3	5	9	10	3.6	n, p ●
0.5	53.3	56.5	1.2	4.3	0.3	0.8	6.0	4.9	5.7	**4.4**	98	92	94	SW 3	WSW 3	W 3	7	3	0	.	n ●, ✱, ab. ⊔
5.8	52.2	50.4	0.0	4.5	4.4	**−0.8**	4.4	4.5	5.6	6.1	98	89	98	SSW 5	SSW 5	SSW 5	10	10	10	2.6	n ⊔, p ●, 0^p—2^p ш
0.7	53.4	55.6	6.3	7.7	5.0	4.1	7.1	7.1	6.9	6.3	99	89	97	WSW 2	W 4	WSW 2	8	8	9	0.3	n ●, a ●°sch., 1^a—3^a ш
6.5	53.4	51.8	2.4	5.5	4.2	1.9	9.2	5.5	6.4	6.1	100	96	98	SSW 1	SSE 3	S 3	10	10	10	.	n ⌓, stellenweise ⊔, I ∞
54.9	754.7	754.7	7.4	9.5	7.9	6.2	10.8	7.6	8.2	7.8	96	90	95	2.6	3.3	2.7	8.5	7.6	7.4	87.3	

*) Das Anemometer funktionirte im **September** nicht, da dasselbe reparirt wurde; vom 1. **Oktober** ab befindet sich dasselbe in veränderter Aufstellung (cf. Einleitung).

Digitized by Google

November. Kiel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m\ 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	747.4	748.3	749.7	4.6	6.0	3.4	4.0	6.5	6.1	6.6	5.6	97	94	97	SE 1	SE 1	Still 0	10	10	0	0.3	
2	47.3	44.8	42.5	6.5	8.0	5.6	3.3	6.6	7.2	8.0	6.6	100	100	97	SSE 2	S 2	SSE 3	10	10	0	1.1	n ●, I ≡, a ●°
3	42.3	44.2	45.3	6.4	8.3	5.7	5.1	8.2	7.2	8.1	6.7	100	99	99	S 1	SW 2	SW 2	10	10	3	2.7	n, II, p ●
4	42.0	39.4	40.0	4.2	5.8	5.4	4.1	8.7	6.0	6.8	6.7	97	99	100	S 3	S 1	Still 0	6	10	7	6.9	II ●
5	41.3	43.6	46.7	5.5	7.2	3.8	4.1	7.3	6.8	7.5	5.8	100	99	97	SSE 1	SW 3	SSW 1	10	10	3	0.1	n ●, I, a ∞, a ●
6	50.7	50.8	50.1	0.2	4.8	3.1	0.2	7.3	4.7	6.4	5.7	100	100	100	SW 1	Still 0	Still 0	7	10	10	0.2	n ⊔, tg. anhalt. ≡
7	44.6	43.6	45.5	4.9	6.0	3.6	2.7	5.2	6.3	6.4	5.7	98	91	97	SSE 3	SE 3	SE 2	10	0	0	.	n ⌒
8	50.2	50.6	50.7	3.5	6.6	5.0	2.6	6.3	5.9	6.6	6.4	100	91	98	SSE 2	SE 2	SSE 2	10	7	10	.	n ⌒
9	49.8	49.1	50.2	3.8	6.6	4.3	3.8	6.7	6.0	6.9	6.1	100	94	98	ESE 2	ENE 1	ESE 1	10	0	10	.	t ≡
10	52.3	53.0	53.8	5.3	7.2	6.0	3.6	7.3	6.6	7.1	6.8	99	94	97	SSE 1	SE 1	Still 0	10	10	10	0.1	I ∞
11	53.1	52.3	52.7	6.0	7.6	6.8	5.6	7.3	7.0	7.6	7.3	100	98	99	Still 0	Still 0	Still 0	10	10	10	0.0	früh, I ●°
12	54.4	55.6	57.0	6.5	7.6	6.1	6.2	8.0	7.1	7.2	6.9	99	93	99	Still 0	NW 1	Still 0	10	10	10	0.3	
13	60.1	60.4	60.6	1.6	4.6	3.2	1.5	8.0	5.0	5.9	5.5	96	94	95	SSW 2	S 2	S 2	2	4	3	.	n ●°, ⊔
14	60.7	61.0	61.2	2.5	5.2	2.2	2.5	5.2	5.2	5.7	5.2	94	**86**	96	SSE 2	SSE 1	SE 1	8	0	2	.	
15	59.5	57.9	60.7	2.7	6.8	7.0	1.2	5.3	5.5	7.4	6.6	98	100	88	S 2	SSW 3	NW 2	10	10	10	2.6	n ⌒, I, a ∞, II, …
16	63.0	63.2	63.6	2.8	7.2	2.7	2.6	8.2	5.4	6.7	5.5	96	89	98	W 2	W 3	W 1	0	0	0	.	n ⊔
17	63.0	64.8	67.2	3.1	5.4	3.8	2.3	8.0	5.7	6.6	6.0	100	99	100	S 1	Still 0	Still 0	10	10	10	0.2	n ⌒, I ≡, III ≡
18	**68.0**	66.9	66.1	1.0	2.9	3.2	1.0	5.6	4.9	5.5	5.8	100	98	100	S 2	S 2	S 2	10	10	10	0.1	I ≡, p, III ∞
19	66.9	67.4	67.2	4.0	5.4	6.0	2.5	4.0	6.1	6.7	6.9	100	100	99	SSE 1	Still 0	SSW 1	10	10	10	2.7	tg. anhalt. ≡
20	61.4	61.5	60.7	8.0	8.3	7.8	5.2	9.2	7.8	7.8	7.7	98	96	98	NW 2	W 3	NW 3	10	10	10	.	n ●
21	58.3	55.8	53.3	6.0	8.9	7.9	4.8	8.7	6.9	**8.5**	7.9	99	100	99	W 3	W 3	WSW 4	10	10	10	4.0	I ≡, a, II, p, III ●
22	50.6	50.8	49.6	5.4	6.4	3.6	5.4	**9.3**	6.4	6.3	5.7	95	88	97	WNW 3	W 5	WSW 2	2	1	2	**15.2**	n ●², 6p ● [illegible]
23	35.0	35.6	33.8	5.8	5.5	3.5	3.6	7.6	6.4	5.8	5.6	93	**86**	95	WNW 4	W 3	W 2	0	10	2	0.1	n, a ●
24	**30.2**	30.4	35.6	2.4	3.7	2.4	1.6	6.3	5.3	5.6	5.3	90	93	96	WSW 1	W 1	Still 0	10	7	10	4.8	n ⊔, III ●tr., …
25	49.1	54.0	57.6	−2.2	−3.4	−4.2	−2.2	4.1	3.4	3.3	3.0	87	93	91	NE 6	NE 5	NE 5	10	10	10	0.5	n ●, ✱, p ✱
26	60.0	60.8	60.9	−4.1	−6.1	−8.6	−4.6	−1.7	3.1	2.8	2.3	96	98	97	NE 6	SSE 1	S 1	8	10	10	6.5	II, p ✱
27	61.3	60.2	60.5	−9.6	−7.0	−7.7	**−9.9**	−3.2	**2.1**	2.5	2.4	97	94	97	SE 2	ENE 3	ESE 2	10	10	10	0.4	n ✱, a, p ✱°
28	61.6	62.1	62.8	−9.0	−7.7	−6.6	−9.0	−4.9	**2.1**	2.4	2.7	94	95	97	SSE 1	Still 0	SE 1	10	10	10	0.1	n ✱° (Schneehöhe …
29	61.0	59.2	59.7	−2.7	0.3	0.4	−7.8	−2.3	3.7	4.3	4.5	98	92	94	ESE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	0.3	
30	62.7	65.3	66.5	−0.2	−0.6	−2.3	−0.2	1.1	4.4	4.1	3.8	98	92	98	NW 3	WNW 1	W 2	10	3	3	.	n ●° (?)
Mittel	753.6	753.8	754.4	2.5	4.2	2.8	1.5	5.5	5.5	6.1	5.6	98	95	97	2.1	1.9	1.5	8.4	7.7	6.8	49.2	

Dezember. Kiel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m\ 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	766.1	764.3	762.3	−4.8	−2.6	−4.0	−4.8	1.0	3.1	3.7	3.4	98	98	100	S 2	S 3	SE 4	5	7	10	.	I Rad.-Str. NE—SW, a…
2	57.2	55.0	54.0	−1.5	−0.2	−1.0	−5.4	−1.2	4.1	4.3	4.3	100	94	100	SE 1	SSE 2	S 1	10	10	10	.	mrg. V, a ∞ (bis…
3	49.9	**48.2**	48.5	0.3	−0.3	−0.2	−1.0	0.3	4.6	4.5	4.5	98	100	100	Still 0	E 1	E 1	10	10	10	0.4	I, a ∞, II, p, III ≡
4	50.8	52.8	55.4	0.4	0.8	0.7	−0.6	0.9	**4.7**	**4.7**	**4.7**	100	90	98	ENE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	0.5	n ●°, ≡, p ●°, III …
5	58.6	58.8	59.5	−0.2	0.5	0.1	−0.3	**1.2**	4.2	4.3	4.3	92	90	92	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	.	
6	59.8	60.7	62.9	0.7	0.7	0.6	−1.5	1.1	4.4	4.6	4.6	90	94	96	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	0.0	p △ körner.
7	64.9	64.3	64.1	−1.2	−0.2	−1.0	−1.4	0.9	4.1	4.0	4.1	98	89	96	ENE 1	Still 0	Still 0	5	9	2	.	
8	63.8	63.7	64.7	−0.8	0.1	−0.1	−1.8	0.2	4.2	4.3	4.4	96	92	96	Still 0	ESE 1	Still 0	10	10	10	0.1	mrg. ≡ in Hor., a ∞…
9	65.6	66.1	66.5	0.0	0.3	−1.5	−0.9	0.4	4.4	4.2	4.0	96	90	98	SE 1	SE 1	SE 1	10	0	10	.	tII ∞
10	67.0	66.9	67.5	−0.5	−0.4	−0.6	−1.7	0.8	4.3	3.9	4.0	98	89	90	Still 0	Still 0	Still 0	10	10	10	.	
11	67.6	66.5	66.6	−0.7	0.3	−0.2	−0.9	0.0	3.9	4.2	4.3	90	89	94	ESE 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	
12	66.2	66.0	66.2	−0.4	0.4	−2.7	−1.7	0.4	4.2	4.4	3.7	94	92	98	SE 1	ESE 1	SE 1	10	5	0	.	
13	64.8	64.0	63.9	−1.4	−0.6	−1.2	−3.3	0.7	4.1	4.2	4.1	98	96	98	SE 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	
14	63.7	62.7	60.8	−1.4	−0.7	−4.2	−1.6	−0.3	3.9	3.9	3.2	94	88	97	SE 1	Still 0	SE 1	10	10	0	.	
15	57.1	57.6	58.7	−9.4	−6.1	−7.0	−9.5	−0.3	2.1	2.6	2.6	97	93	97	SE 2	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
16	59.0	58.5	58.2	−6.2	−3.0	−1.9	−7.0	−4.8	2.8	3.3	3.6	98	91	90	SE 1	SE 1	SE 3	0	10	10	.	tg. Cirr.-Streifen E—W
17	59.1	60.0	59.6	−1.8	−2.7	−4.4	−3.2	−1.2	3.4	3.3	2.8	84	87	86	E 2	ESE 3	NE 1	10	3	10	0.3	
18	52.5	52.2	52.8	−2.8	−6.7	−6.7	−4.9	−1.4	3.0	2.4	2.6	98	89	95	NE 2	E 2	E 2	10	0	10	0.9	früh, I, a ✱
19	50.5	**48.2**	48.7	−9.0	−11.0	−11.9	−9.0	−2.3	2.1	**1.7**	**1.7**	94	86	93	Still 0	Still 0	ESE 2	8	0	9	.	n ✱
20	50.3	52.6	55.7	−2.6	−1.6	−2.5	**−13.0**	−2.4	3.6	4.0	3.7	96	98	98	SSE 3	SW 1	SW 1	10	10	10	**2.0**	II ✱°
21	62.5	64.9	65.7	−1.9	0.0	−3.0	−3.0	−1.0	3.9	4.0	3.5	98	87	96	WSW 1	NW 1	S 1	10	7	4	.	
22	65.3	64.3	63.5	−2.0	−1.2	−1.8	−3.1	0.2	3.8	4.2	4.0	96	100	100	SW 1	SW 1	NW 1	10	10	10	0.2	a, II ∞, p ✱°
23	60.6	60.2	61.6	−2.1	−1.0	−2.4	−2.1	−0.8	3.9	4.1	3.7	100	96	96	SW 1	Still 0	NNE 1	10	10	7	0.1	I ≡, II ✱ bröckeln
24	65.5	65.8	66.2	−2.1	−2.4	−0.6	−2.9	−0.7	3.5	3.6	3.9	90	94	88	N 3	N 2	N 2	10	10	10	1.3	
25	64.6	64.2	65.5	−0.7	−0.4	−1.0	−2.6	−0.4	4.3	4.3	4.1	98	96	96	Still 0	Still 0	SW 1	10	10	10	—	n ✱°
26	67.7	68.6	69.2	−2.4	−1.0	−2.2	−2.8	0.2	3.7	4.1	3.6	96	96	92	Still 0	NE 1	ENE 2	10	10	10	0.2	p ✱ bröckeln.
27	69.9	70.5	70.5	−3.3	−6.2	−6.8	−3.6	−0.6	3.4	2.7	2.5	96	95	92	ENE 1	E 3	E 3	10	10	6	.	
28	70.2	70.2	71.3	−9.7	−8.2	−9.0	−9.8	−2.6	1.0	2.2	2.0	91	91	88	E 2	E 2	ESE 3	0	1	0	.	a Rad.-Str. SSE—NNW
29	72.5	72.1	71.9	−7.8	−5.8	−7.2	−9.9	−7.3	2.2	2.3	2.3	89	**80**	90	E 4	E 3	E 4	0	0	0	.	
30	72.6	71.9	**72.9**	−9.7	−7.7	−8.0	−11.4	−5.1	1.9	2.2	2.3	91	89	94	ESE 5	ENE 5	E 3	0	0	0	0.0	• ⟶
31	**72.9**	71.6	70.7	−10.4	−6.7	−8.4	−10.6	−6.9	1.0	2.3	2.2	93	84	94	E 2	E 1	E 2	0	0	0	.	
Mittel	762.5	762.4	762.8	−3.1	−2.4	−3.2	−4.4	−1.0	3.0	3.6	3.5	95	92	95	1.4	1.3	1.3	7.7	6.8	7.0	6.[illegible]	

Digitized by Google

ar. **Wustrow.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 49m 35s. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

rometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2h	8h	8h	2h	8h	Minimum.	Maximum.	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Prcs.	Prcs.	Prcs.							mm	
772.8	772.2	−3.3	−1.0	−2.9	−3.4	3.0	3.4	3.6	3.7	96	84	100	S	1 S	2 SW	1	0	0	10	strg., ab. ⌊, ═
68.4	66.0	−5.9	−4.0	−5.9	−3.9	−0.4	**2.9**	3.2	**2.9**	100	100	100	Still	0 Still	0 SSE	0	10	10	0.0	n. 1, II ═ °, V ³, 7P ✱°, III ═
58.4	58.5	−2.0	−1.3	−1.6	−3.9	−2.0	4.0	4.1	4.1	100	98	100	SE	1 SE	1 S	1	10	10	10	1, II, III ═
61.5	63.0	−1.3	1.6	1.7	−2.3	−1.2	4.1	3.8	4.0	98	75	94	S	1 S	2 S	2	10	10	10	1 ═
65.5	65.3	−0.3	3.7	2.7	−0.3	2.2	4.2	5.1	4.9	94	85	87	SE	2 SSE	1 S	4	0	0	10	1 8
69.7	73.0	5.6	5.6	4.4	1.2	5.6	6.6	6.4	6.1	97	94	98	SW	3 SW	4 SW	3	10	10	10	2.2 n ●
73.6	73.3	6.5	7.3	4.4	2.6	6.6	6.9	**7.3**	6.6	98	96	97	SW	4 SW	4 SSW	3	10	10	0	. n ●
71.3	69.9	1.7	4.1	1.1	1.6	**7.6**	5.1	5.8	4.9	98	65	98	SSW	2 SSW	1 NE	2	3	0	0	.
65.2	63.9	−0.1	3.3	2.7	−1.4	4.5	5.1	4.9	4.8	88	87	88	SSW	3 SW	2 SW	6	3	5	4.5	7P ═ 8P, 9P ═ 10P ⌊, tg., III ●
50.7	50.6	3.5	5.2	3.4	−1.4	3.5	5.4	6.0	5.5	92	90	95	S	3 SW	5 W	3	10	0	10	2.4 n ●, 5P ═ 10P ⌊, tg., III ●
61.0	62.4	1.7	3.0	1.4	1.4	5.6	4.7	5.1	4.7	91	90	93	NW	4 WNW	4 NW	2	0	0	.	
56.1	52.8	−1.2	1.0	0.3	−1.2	3.0	4.1	4.3	4.7	98	87	100	SW	2 SSE	2 SE	1	4	10	10	**7.9** p ✱
63.7	60.8	0.5	0.8	1.0	−1.1	2.2	4.7	4.7	4.8	98	96	98	Still	0 SW	3 SSW	2	10	10	10	4.3
64.7	64.7	2.5	3.1	0.8	−0.4	2.5	5.3	5.5	4.7	96	96	96	WNW	4 W	2 SW	2	10	0	3	. n ●
57.7	60.2	4.9	4.7	3.7	0.3	5.6	5.9	5.1	5.3	92	79	88	W	5 W	6 WNW	10	5	0	.	4P ═ 8P ⌊
65.4	66.8	2.5	1.0	2.0	2.1	5.0	5.4	4.9	5.5	98	100	98	NW	3 WNW	2 W	1	10	10	10	. 1 ═ °, II ═
66.2	67.3	3.8	4.1	4.0	1.0	3.8	6.0	6.0	5.0	100	98	97	W	2 WSW	1 SSW	1	10	10	10	. 1, II ═ •
58.5	55.6	1.5	1.6	0.9	1.2	4.6	5.0	5.1	4.7	98	98	96	SE	4 SSE	1 S	2	10	10	10	2.3 1 ═ °, II ═
47.1	46.4	2.9	5.5	5.3	0.8	3.1	5.3	6.4	6.1	94	96	92	SSW	4 S	2 SW	4	10	10	10	3.7 n, 1, tg. ●, II ●
44.6	45.4	3.5	4.7	2.5	3.6	5.6	5.4	5.7	5.2	88	89	94	SW	3 SW	3 WSW	10	10	10	1.8	
48.9	51.5	2.1	2.3	2.4	1.6	4.9	4.9	4.9	5.1	91	91	93	WSW	5 SW	5 SW	4	10	10	3	0.2 n ●, 1P ✳, ● och.
44.4	40.2	0.7	2.1	1.1	0.7	2.8	4.4	4.1	5.0	90	77	100	S	4 SSE	3 SSE	4	10	10	10	2.8 p ● u. ▲ bben. III ●
37.6	**31.0**	0.7	2.1	0.3	−0.4	2.6	4.4	4.8	4.7	90	89	100	SSW	4 SE	3 E	3	10	10	10	4.6 1P - 2P ⌊, n ●, 3P, III ✳
51.2	56.0	1.6	2.0	1.6	0.3	2.6	4.8	4.5	5.0	93	85	96	N	2 NW	2 W	3	10	10	0	0.0 n ✳, 1 ●°
54.1	49.8	0.0	1.9	6.5	−0.2	2.2	4.4	5.0	7.2	96	95	100	SSE	3 SSE	4 S	6	10	10	10	2.3 1 ═ °, II ═ °, III ═ °, 7P ● bbe, 9P-12P ⌊
48.9	49.7	5.1	5.1	4.3	1.9	6.8	6.1	5.2	5.0	92	80	80	WSW	2 WSW	1 WSW	5	10	10	4.1	n ● 0.4P ● bbe, 0P-1P, 2P-12P ⌊
44.2	45.1	4.3	4.5	4.2	3.3	6.4	5.7	5.2	5.7	92	82	92	W	5 W	3 W	3	10	8	10	1.7 n ●, 4P ● bbe, 0P-7P, 8P-7P,
55.4	55.1	3.5	3.6	2.5	2.6	4.8	4.4	4.9	4.7	75	83	84	NW	6 W	4 NW	3	10	3	10	0P-9P ⌊ 10P-12P ⌊
59.2	62.3	0.9	2.1	1.3	0.8	4.3	4.4	3.7	4.4	89	**69**	87	NNW	3 N	2 NNW	3	0	0	.	
64.2	65.9	1.7	2.0	0.2	−0.4	2.2	4.5	3.9	4.0	88	73	85	WSW	4 WNW	4 NNE	2	10	5	0	.
71.2	71.9	−1.7	0.8	−0.4	−1.7	2.3	3.6	3.8	4.2	90	78	94	NNE	1 Still	0 N	2	0	3	10	.
758.8	758.6	1.5	2.6	1.8	0.0	3.6	4.9	4.9	5.0	94	88	94		3.3	3.2	3.2	7.7	6.7	7.1	46.6

uar. **Wustrow.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 49m 35s. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Prcs.	Prcs.	Prcs.							mm	
768.9	767.9	−1.7	0.3	0.0	−2.0	1.0	4.0	4.5	4.6	98	96	100	SSW	4 SW	4 SSW	4	10	10	.	
64.8	64.4	−0.8	1.2	1.5	−0.8	0.6	3.9	3.8	4.0	90	75	78	SSW	3 SSW	4 WSW	4	10	5	10	0.0 7P, III ●
70.2	69.3	1.2	1.7	2.3	0.2	2.1	4.8	5.1	**5.4**	96	98	100	WSW	3 W	4 WSW	4	0	10	10	. II ═ °
67.3	65.4	1.0	1.1	−0.9	1.6	2.3	5.2	5.0	4.3	98	100	100	WSW	2 SSW	2 S	1	10	10	10	1, II, III ═
62.3	62.2	−2.1	−1.5	−0.6	−2.2	2.3	3.7	3.7	4.1	94	90	92	S	3 SSW	2 Still	0	10	10	10	1 ═ °, II ═ °, III ═ °
66.6	69.3	0.1	1.7	0.6	−1.7	0.1	4.5	4.9	4.4	98	94	92	W	2 NNW	2 NE	2	10	10	10	. 1, II ═ °
73.6	72.5	−2.1	0.4	−0.8	−2.2	1.8	3.9	4.2	4.2	100	89	98	NNW	2 WSW	1 W	4	10	5	10	1 ═ °
72.0	72.5	1.3	0.4	−0.8	−1.4	1.3	4.8	4.6	4.2	94	98	98	WNW	2 N	1 N	1	10	10	10	II ═ °, III ═
72.9	73.3	−1.8	−0.4	−1.2	−2.2	1.6	4.0	4.3	4.2	100	96	100	Still	0 NNW	1 NNW	1	10	10	10	1, II ═ °, III ═
74.7	74.9	−1.8	−0.7	−0.9	−1.8	0.4	4.0	4.4	4.3	100	100	100	NNW	1 N	1 NE	1	10	10	10	1 ═ °, V, II ═ °, V, III ═
75.5	74.5	−0.7	−0.1	−0.4	−1.4	−0.4	4.4	4.5	4.5	100	98	100	ENE	1 ESE	1 E	2	10	10	10	1 ═ °, II, III ═
71.8	70.6	−1.3	−0.5	−1.7	−1.5	0.0	3.6	4.3	3.6	86	96	90	SE	3 ESE	4 ESE	3	10	3	0	.
66.0	67.3	−2.7	−0.1	−3.0	−3.5	−0.4	3.5	4.1	3.3	94	90	91	ESE	2 ESE	2 SE	4	0	3	10	.
66.2	69.1	−4.3	0.5	−2.4	−4.7	0.0	3.1	3.6	3.6	95	75	94	SE	2 SE	2 SE	2	0	0	0	.
69.4	69.2	−5.3	−2.3	−4.3	−5.6	0.6	3.0	3.5	3.2	98	92	98	SE	4 SE	4 SE	4	10	8	3	.
62.8	64.8	−5.4	−0.8	−1.5	−5.4	−0.8	**2.9**	3.7	4.1	96	85	100	SE	4 SE	2 SE	1	0	10	10	**0.8** 7P ✱°
66.6	71.8	−1.1	0.8	1.9	−2.9	−0.4	4.2	4.1	3.7	68	85	94	SE	1 SE	1 SSE	1	10	10	10	.
70.1	70.6	−1.3	0.1	−0.2	−2.2	1.0	3.6	4.1	4.0	86	89	89	ESE	1 E	2 E	2	10	10	10	.
70.7	75.2	0.1	−0.1	−1.8	−0.2	1.0	4.3	4.3	3.8	92	94	90	ENE	2 ENE	2 ENE	1	10	10	3	.
70.7	69.5	−4.1	−0.7	−3.6	−4.3	0.6	3.1	3.8	3.3	94	86	95	ENE	1 E	2 ESE	2	8	0	10	.
67.0	67.0	−5.5	0.9	−1.1	−5.8	−0.7	**2.9**	4.2	4.0	98	89	94	ESE	1 ESE	2 ESE	3	5	7	10	.
70.5	72.1	−3.9	0.3	0.4	−4.3	0.9	3.3	4.2	4.1	93	90	87	ESE	1 NE	2 NE	2	10	10	10	. 1 ═
72.5	73.3	0.1	0.3	0.0	−0.4	0.6	4.3	4.2	4.3	94	90	92	NNE	2 N	2 NW	2	10	8	10	.
71.3	71.8	1.5	2.7	1.8	−0.6	1.6	5.0	4.9	4.9	98	87	93	NW	2 NE	2 NNE	2	10	3	10	1 ═
72.0	70.7	−0.9	2.4	−0.8	−1.4	**2.8**	4.0	4.3	4.2	94	79	96	N	1 N	1 NW	2	5	10	0	. n ⌊
57.5	59.1	−0.5	1.2	0.7	−2.4	2.6	4.0	5.0	3.4	90	100	**70**	SW	4 W	5 NNW	6	3	10	2	. 1 ═, 9P 1P ═
59.3	**56.4**	−1.9	−0.3	−4.1	−2.6	1.6	3.9	3.7	3.1	96	83	96	NNW	4 W	4 E	2	3	5	10	0.0 p ✱°
62.4	62.9	−4.2	−2.9	−4.3	−4.8	0.2	3.0	3.4	3.3	91	94	100	NE	4 N	4 N	4	5	5	10	.
769.1	768.0	−1.7	0.2	−1.0	−2.4	0.9	3.9	4.2	4.0	95	91	94		2.4	2.7	2.4	7.5	7.6	8.1	0.8

Digitized by Google

März. **Wustrow.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen
	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.6	764.5	765.7	−6.3	−4.5	−4.6	−6.5	−2.4	2.8	3.0	3.2	100	93	100	NNW 2	NNW 1	NE 2	10	10	3	3.1	I, a ✱
2	66.3	67.4	69.3	−4.6	−2.2	−4.3	**−13.2**	−3.8	3.2	3.9	3.3	100	100	100	NE 4	E 1	NE 2	8	3	5	1.8	p ✱ sch.
3	70.3	70.7	**71.0**	−3.9	−2.3	−5.3	−6.1	−1.4	3.2	3.0	2.5	98	77	83	NE 2	NE 2	N 1	10	3	3	.	n ✱ sch.
4	68.5	66.1	61.6	−5.6	−1.6	−3.9	−9.0	−1.9	**2.3**	4.1	3.1	77	100	93	SW 2	SW 4	SSW 5	9	10	8	.	
5	46.8	44.5	45.0	−5.3	−0.5	−0.6	−7.4	−0.4	3.0	4.4	3.6	100	100	81	SSW 6	W 4	WNW 5	10	10	3	0.0	4^a—9^a, 9^p—10^p ɯ
6	43.8	44.0	**42.1**	−1.5	−0.5	−1.0	−1.7	−0.4	4.0	4.3	4.3	98	98	100	NW 3	WNW 4	SW 5	3	8	10	1.8	tg., III ✱
7	42.4	42.4	44.6	1.5	2.5	1.7	−1.4	1.5	4.6	4.8	4.7	91	87	91	SW 6	W 6	W 5	10	8	10	2.0	6^a—12^a ɯ
8	43.0	49.8	50.1	1.5	2.1	1.3	−0.4	2.6	4.5	4.3	3.6	89	80	70	WNW 5	W 4	SSE 2	3	2	10	0.9	2^a—7^a ɯ, a ●
9	45.5	45.4	54.9	3.4	5.1	1.1	−0.4	3.4	5.6	4.8	4.1	97	74	83	S 3	SSW 3	W 7	10	10	0	.	früh ●°, 9^a—12^a, 1^p–…
10	64.4	66.1	64.7	0.3	2.6	0.4	−0.7	5.6	4.5	4.0	4.6	96	72	96	WSW 4	SW 4	S 5	0	8	10	1.9	7^p ✱°
11	60.2	60.3	62.3	3.9	4.9	4.2	0.3	4.0	5.9	6.5	6.2	97	100	100	SW 4	SW 5	WSW 6	10	10	10	0.8	n ●, 7^a—2^p ɯ, II…
12	65.7	65.9	66.1	3.7	7.2	6.3	2.6	5.0	5.9	6.9	6.8	98	91	96	SW 2	SW 4	SW 3	10	8	10	.	I ≡
13	64.4	62.7	61.3	5.9	8.7	6.3	3.8	7.2	6.6	7.1	6.6	96	86	93	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	.	
14	60.2	60.4	60.4	5.0	8.0	6.7	4.0	9.2	6.4	7.1	6.4	98	89	87	SSW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	
15	60.6	59.4	59.2	3.1	10.9	7.5	1.6	8.3	5.6	7.3	6.7	98	75	88	SSW 2	SSE 1	SE 1	10	3	10	.	I ≡°
16	55.7	53.9	50.0	3.7	6.5	5.5	3.1	11.1	4.9	6.7	6.2	82	93	93	SE 4	E 2	ENE 1	10	10	3	.	I ≡°, II ≡°
17	46.6	45.9	46.3	6.0	11.5	7.7	4.3	7.6	6.1	7.6	6.8	88	75	88	E 2	SE 2	SE 1	3	5	10	.	
18	49.3	49.4	49.2	3.7	3.9	3.1	2.4	12.7	5.9	5.7	5.6	98	95	98	NW 1	N 1	N 1	4	10	10	.	II ≡°
19	47.3	46.4	48.5	5.5	12.2	6.7	3.1	6.0	6.2	7.8	6.6	93	79	90	E 2	ENE 2	NE 4	3	3	10	.	
20	51.8	52.3	52.6	5.7	12.2	5.1	4.6	12.4	6.5	7.7	6.1	96	73	92	ESE 1	E 2	ENE 3	10	3	10	.	
21	50.1	49.6	50.6	5.5	11.5	7.1	5.0	12.3	6.3	7.8	7.1	94	77	94	ENE 2	E 2	S 4	10	10	10	0.3	
22	54.4	55.2	56.5	5.1	9.3	6.2	3.6	11.8	6.1	5.5	5.6	92	**62**	79	S 4	SW 4	SSW 4	10	10	10	.	n ●°
23	57.4	56.8	55.7	4.1	6.9	7.4	2.6	9.4	5.6	6.0	6.7	92	81	88	SSW 3	SW 2	SSW 2	8	10	10	2.1	
24	51.9	51.6	50.6	6.1	6.4	5.0	5.6	6.9	6.8	6.0	6.0	97	84	92	SSW 2	WSW 1	S 2	10	10	10	1.5	früh ●, I ●°
25	49.5	48.9	49.5	5.1	12.5	8.4	2.6	7.6	5.6	7.2	7.2	86	67	88	S 2	SE 2	SE 2	10	8	10	.	n ●
26	54.7	56.2	56.2	7.0	9.1	8.5	4.6	12.6	7.3	6.9	6.4	98	80	77	SW 2	WSW 2	SSW 3	10	5	10	1.6	
27	59.6	61.6	59.9	5.0	7.6	7.7	4.7	9.6	6.0	6.5	7.9	92	83	100	WSW 4	WSW 4	SW 4	3	10	10	**4.9**	n ●, nach $3\frac{1}{2}^p$, III ●
28	62.5	62.9	62.8	5.5	6.5	6.3	4.7	8.0	6.8	7.2	7.2	100	100	100	W 1	WSW 1	W 2	10	10	10	4.3	n ●°, I ≡°, II ●, p …
29	59.8	55.9	54.5	8.7	13.1	8.0	5.7	8.7	8.3	**8.8**	7.1	90	78	89	SW 1	SW 2	WSW 5	3	0	2	.	n ●
30	56.6	57.3	56.9	5.5	8.4	5.5	4.7	**15.6**	6.0	5.9	5.8	89	71	86	WSW 5	W 4	WSW 5	8	0	10	0.0	4^a—10^a ɯ, III ●…
31	60.5	61.4	61.9	4.6	5.5	4.3	3.3	8.4	5.5	5.8	5.5	87	86	89	WNW 3	W 2	WNW 3	10	10	3	.	
Mittel	755.9	756.0	756.1	2.8	5.9	3.8	1.0	7.0	5.4	6.0	5.6	94	84	90	2.9	2.7	3.2	7.9	7.3	8.1	27.0	

April. **Wustrow.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer 8^a	Barometer 2^p	Barometer 8^p	Temp. 8^a	Temp. 2^p	Temp. 8^p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8^a	Abs. F. 2^p	Abs. F. 8^p	Rel. F. 8^a	Rel. F. 2^p	Rel. F. 8^p	Wind 8^a	Wind 2^p	Wind 8^p	Bew. 8^a	Bew. 2^p	Bew. 8^p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	764.8	766.0	765.9	4.0	4.5	4.3	2.6	6.6	5.7	5.6	**4.3**	93	89	70	WNW 2	W 3	WNW 4	3	5	10	.	
2	65.5	65.6	66.6	3.3	6.5	2.9	2.1	5.6	5.1	5.6	5.1	88	78	90	NW 3	NE 3	ENE 2	10	3	5	.	
3	**68.3**	68.0	67.1	3.9	8.7	4.3	0.8	6.6	5.2	4.7	4.7	85	56	76	NE 1	NE 4	E 3	2	2	0	.	n ⌴
4	67.6	66.7	65.5	3.7	8.8	5.2	0.6	9.1	5.3	4.5	5.6	88	53	84	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	0	.	n ⌴
5	65.2	63.0	61.8	4.3	8.9	6.1	1.1	9.1	5.1	5.9	5.7	82	70	81	NE 1	N 3	NE 1	3	0	2	.	n ⌴
6	59.6	57.4	55.1	5.9	11.7	8.6	2.6	9.6	6.0	5.1	6.3	87	**50**	76	NE 1	NE 1	E 1	5	3	8	.	
7	51.5	47.6	44.6	7.7	12.8	8.1	5.5	12.6	6.2	7.0	7.4	79	64	92	SSW 3	SW 5	SW 4	10	10	10	1.2	p ● böen.
8	43.1	46.0	47.8	5.7	7.7	5.7	3.6	**13.0**	5.8	6.0	5.0	85	76	73	WSW 5	W 2	SSE 1	10	3	3	.	früh ●
9	49.1	49.3	48.9	4.4	7.9	6.7	2.6	8.6	5.2	6.0	5.5	84	75	76	SSW 2	E 2	Still 0	5	8	8	.	
10	48.9	49.3	50.4	4.4	6.8	5.6	1.6	9.6	5.4	6.3	6.4	87	85	94	SE 3	SW 2	SW 3	10	10	10	0.0	II ●°
11	53.0	54.0	54.5	4.1	6.5	4.1	2.6	7.0	4.6	4.8	5.1	76	67	84	W 4	W 3	W 2	3	3	3	.	
12	55.1	55.0	54.8	3.6	6.2	3.7	**−1.4**	6.6	5.2	5.0	4.7	88	71	78	WSW 2	W 2	Still 0	0	2	3	.	n ⌴
13	54.8	54.6	54.4	6.1	5.4	3.2	2.4	7.6	4.8	5.4	5.3	69	80	92	E 2	NE 2	NE 1	10	10	10	0.0	II ●°
14	54.5	54.2	52.8	4.1	6.1	5.6	1.6	6.6	5.2	6.1	6.4	84	87	94	NNW 3	NNE 2	NNW 2	10	10	10	.	
15	51.6	52.1	52.3	5.9	7.6	6.6	4.6	6.4	6.9	7.2	7.0	99	93	96	NNW 1	NNW 1	Still 0	10	10	10	.	I, II ≡, III ≡°
16	52.7	52.9	53.0	6.2	7.9	4.4	4.6	7.8	5.8	6.7	5.8	82	85	93	NNE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	0.0	I ●°
17	51.8	51.4	50.7	4.8	6.0	4.4	3.7	8.0	5.8	6.0	6.2	90	87	100	NE 5	NE 5	NE 4	10	10	10	0.2	III ≡°
18	49.0	49.7	50.0	5.1	5.0	4.1	3.8	6.6	6.5	6.3	5.8	98	97	95	NE 6	NE 6	NE 6	10	10	10	2.3	früh ●°, I ≡, II ●…
19	50.9	51.8	52.7	4.7	6.1	6.5	3.6	5.1	6.3	6.9	7.2	98	99	100	NE 5	NE 4	SSE 1	10	10	10	1.8	n ●, I ≡, II ≡° …
20	56.6	59.7	62.3	6.1	6.1	5.6	5.2	6.6	5.5	6.3	6.3	93	90	93	S 2	SW 3	SW 3	10	10	10	0.7	n, p ●°
21	65.0	65.8	66.0	4.9	7.1	5.7	3.4	6.2	5.7	6.1	6.6	89	81	98	SW 4	SW 4	SW 3	10	10	10	1.0	p ●°
22	63.0	58.8	53.2	7.0	8.4	7.6	4.7	7.4	7.2	7.7	5.2	96	99	63	SSW 2	S 4	S 4	10	10	10	**7.1**	früh, I, II, III ●°
23	53.5	55.3	55.6	6.5	9.3	6.4	4.7	0.6	6.6	7.0	6.3	92	80	88	WSW 4	WSW 5	SW 3	10	5	8	0.4	n ●, p ●°
24	55.6	54.3	51.0	6.1	8.6	8.1	4.4	0.4	6.7	7.1	7.1	96	86	88	SW 4	WSW 3	SSE 2	10	5	10	4.0	früh ●° sch.
25	44.8	44.2	**40.2**	8.7	9.5	8.5	4.8	11.0	7.0	7.3	8.2	84	83	99	SW 3	WSW 2	ESE 3	10	10	10	3.7	n ●, p, III bis spät …
26	45.0	49.3	52.1	6.5	8.6	7.2	5.7	9.6	6.0	6.5	5.9	83	78	77	SW 5	WSW 4	SW 2	10	5	3	.	0^a—5^a ɯ
27	55.7	56.8	57.9	8.0	9.1	7.4	3.8	10.1	6.8	6.9	5.7	85	80	74	S 2	WNW 2	Still 0	3	5	7	.	
28	60.2	61.0	61.7	8.9	9.8	8.8	4.0	11.0	7.4	**8.3**	7.5	87	92	89	SSE 2	W 1	ENE 3	3	10	8	3.4	0^p ● sch., 1^p ferner T
29	61.1	59.4	59.4	7.9	9.3	7.3	6.7	11.0	7.2	7.2	7.0	90	83	91	NE 3	NNW 2	NW 3	10	10	8	.	
30	63.5	64.8	64.9	7.5	10.5	7.6	6.3	9.6	7.1	7.2	6.8	91	75	88	NW 1	NW 1	NE 1	3	5	8	0.8	
Mittel	756.0	756.1	755.8	5.7	7.9	6.0	3.4	8.5	6.0	6.3	6.1	88	80	86	2.9	2.8	2.2	7.5	6.8	7.5	26.6	

Digitized by Google

i. Wustrow. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 49m 35s. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Mini-mum.	Maxi-mum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
m	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
3.2	761.6	759.9	7.3	11.0	7.7	6.7	10.6	7.3	8.4	5.5	96	86	96	NNE 1	NE 1	N 2	10	10	10	7.5	n, I, a ●
3.6	57.1	56.4	12.2	17.4	12.9	7.3	17.0	9.2	10.3	8.9	88	69	81	NE 2	NE 3	NE 3	3	8	10	.	
5.9	56.0	55.8	12.9	18.3	13.4	7.6	17.6	9.4	10.0	10.0	86	63	63	ENE 2	NE 3	E 2	5	4	5	0.1	p ●°sch.
5.2	55.3	55.0	14.6	19.9	12.7	10.5	18.4	9.5	10.3	9.4	77	59	87	SE 3	SE 1	ESE 3	3	10	10	2.2	II ⊤ in E, 3h 18′p ⚡ aus SE, ●
5.0	54.3	53.9	13.5	17.9	11.4	9.1	19.9	9.4	10.4	9.2	82	68	92	ENE 2	NE 3	NE 1	3	2	2	.	n ⌂
3.0	52.7	52.7	10.0	14.6	7.8	7.2	18.1	8.0	8.9	7.3	87	72	93	NE 2	NNE 3	NNE 2	10	5	10	.	
8.7	52.4	52.1	8.6	13.8	12.5	7.4	14.8	8.3	10.7	9.5	100	92	89	SW 3	SW 3	Still 0	10	10	8		I ≡°, II ≡
1.5	52.2	52.5	10.1	16.9	9.8	6.8	15.8	9.1	10.3	8.7	99	72	96	Still 0	NE 3	NE 3	8	3	10	.	I, 7p ≡°, III ≡
4.0	54.5	54.1	7.9	8.3	7.7	6.7	17.0	7.5	7.2	7.3	94	88	92	NE 3	NE 3	ENE 4	10	10	10	.	I ≡
4.5	55.3	56.0	9.4	14.2	9.5	6.7	9.4	8.3	9.4	7.4	95	78	86	ESE 3	ESE 3	ENE 4	10	10	10	.	I ≡
5.6	54.4	53.6	11.1	17.7	13.9	8.9	15.9	9.1	11.3	10.4	93	75	88	SE 3	ESE 3	ESE 3	10	5	8	1.8	III ⚡ in S.
2.7	50.8	47.8	14.2	14.1	11.2	12.1	19.8	10.8	10.6	9.2	91	90	93	SE 3	ENE 4	NE 4	10	10	10	5.5	n ⚡ aus SE, ●, a ⚡, ●°
4.0	43.4	43.6	18.9	25.2	19.1	10.8	18.9	12.6	11.1	12.7	78	47	77	ESE 2	SE 5	E 2	2	0	7	2.0	
7.2	49.9	52.5	10.0	9.5	8.7	9.4	**26.0**	9.0	8.7	8.2	99	99	98	Still 0	WSW 3	WSW 6	10	10	10	**14.2**	früh, I, II ●, III ●°
9.1	61.6	63.1	8.4	11.8	9.3	7.7	10.6	7.3	7.7	7.1	89	75	82	W 5	WNW 4	WNW 4	5	0	3	.	n ●
4.8	64.5	63.0	9.2	12.9	12.7	7.3	12.8	7.5	6.5	8.0	88	58	74	W 3	W 2	E 1	0	3	3	.	
1.5	60.2	59.2	14.3	19.8	13.7	8.7	14.3	8.3	7.8	7.8	68	**46**	67	ESE 3	SE 4	ESE 3	3	0	2	.	
0.6	60.5	60.3	15.1	18.7	14.0	9.8	20.2	10.4	8.5	8.5	82	53	71	ESE 1	ESE 2	ENE 2	0	0	3	.	
0.6	60.1	58.1	14.4	13.2	12.7	10.8	19.4	8.9	10.5	10.9	73	94	100	NE 3	E 2	Still 0	3	10	10	6.7	II ●, p ●°
9.1	59.7	60.2	17.7	24.6	18.8	11.3	17.7	12.8	**14.6**	14.4	85	63	89	SE 3	SE 2	ENE 1	3	3	10	.	n ●, ⚡°
1.8	62.7	63.8	15.9	20.1	13.4	12.8	25.9	10.7	12.8	10.8	80	74	95	ENE 3	NE 3	NNE 2	5	8	5	.	
5.9	66.4	65.8	13.3	16.7	12.9	11.8	20.2	9.9	10.1	9.3	88	71	85	NNW 3	NNW 3	NNW 3	3	0	2	.	
5.3	66.3	67.5	12.8	19.1	12.9	10.9	18.1	9.8	11.1	6.9	90	67	65	WNW 3	E 4	ESE 3	0	8	2	.	
8.3	67.5	65.1	13.1	16.6	13.1	8.8	19.4	7.5	8.2	7.3	67	58	65	NE 4	ENE 4	NE 3	2	2	2	.	
9.0	55.2	51.7	11.9	15.9	11.6	8.8	17.6	9.2	8.6	6.4	90	64	63	SW 3	WSW 4	NW 6	5	0	10	.	
0.9	52.8	53.9	10.3	11.5	7.9	8.8	16.6	6.4	7.2	5.9	69	75	73	NW 7	WNW 6	WNW 5	8	5	10	1.0	n ɯ
5.8	58.3	59.2	7.9	11.1	8.6	**4.7**	11.6	5.9	5.9	6.6	73	60	79	WNW 5	W 5	SW 2	10	10	8	.	n ●
9.3	58.6	58.2	10.3	13.2	10.9	4.9	11.4	6.6	7.7	7.5	71	68	77	W 5	WSW 2	W 3	5	3	8	.	
8.5	59.1	57.5	10.1	12.4	10.5	5.3	14.1	7.7	8.1	9.0	83	76	95	WNW 5	W 4	SW 4	10	10	10	2.2	p ●°
3.1	50.2	51.8	9.2	9.6	9.8	9.2	12.4	8.2	8.2	6.8	95	92	75	SW 5	SW 3	W 6	10	10	8	5.2	n, I ●°, a, II ●, p böig.
2.6	54.6	56.9	7.8	8.2	9.3	5.7	10.1	**5.5**	7.6	6.6	69	93	75	WNW 7	W **8**	W 6	10	10	8	13.[illegible]	n ●, II ●, 4a–5p, II ɯ
7.1	757.0	756.8	11.7	15.3	11.6	8.5	16.5	8.7	9.3	8.5	85	72	83	3.0	3.2	3.0	6.0	5.8	7.2	[illegible]2.[illegible]	

ıni. Wustrow. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 49m 35s. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer 8a	2p	8p	Temp. 8a	2p	8p	Min.	Max.	Abs. F. 8a	2p	8p	Rel. F. 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bew. 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
7.3	758.1	758.1	8.0	11.2	9.3	6.7	10.9	7.7	6.9	6.7	96	69	76	NW 5	W 5	W 4	7	8	5	.	n starke ● und ▲ böen.
7.6	56.4	56.9	10.0	14.8	10.0	**3.7**	11.8	**6.5**	11.6	8.6	68	92	94	SSW 3	S 3	S 3	3	10	7	4.1	p ●sch.
9.9	60.3	61.4	10.1	14.8	12.9	8.5	15.0	8.0	10.2	10.2	96	82	93	SSW 2	SW 3	WSW 2	10	10	10	.	n ●
2.4	61.9	61.6	14.7	18.4	16.4	10.8	16.4	10.7	10.6	10.6	86	67	75	S 3	NW 2	E 2	8	10	5	.	
1.1	61.1	61.8	18.5	20.5	16.1	12.8	18.8	11.7	11.5	11.7	74	64	86	SE 3	NW 2	NW 2	2	0	8	2.0	p ⚡. ●
2.5	61.5	60.0	13.6	18.0	17.3	12.3	**22.8**	10.5	10.6	11.6	92	69	79	NNW 1	N 1	ESE 1	3	5	10	.	
8.4	57.8	58.2	14.6	16.1	14.2	13.8	18.6	11.7	11.6	11.1	94	85	93	WNW 3	NW 2	NW 3	10	10	7	0.0	I ≡°, p ●tr.
8.7	58.9	59.7	10.3	12.1	11.4	9.7	16.9	7.3	7.5	7.5	78	72	75	NW 7	WNW **8**	NW 7	10	10	3	.	4a–5a, 7a–12p ɯ
0.4	61.2	61.3	10.8	14.0	12.6	9.1	12.6	6.6	7.2	7.7	69	61	71	NW 6	WNW 6	NW 4	3	2	0	.	
0.3	59.6	57.9	13.3	15.4	15.1	11.8	14.1	9.7	10.5	10.7	86	81	84	W 3	NW 3	W 2	10	3	0	.	
4.9	53.8	54.2	14.5	19.1	14.3	10.6	16.8	10.0	10.8	12.0	82	65	99	SE 3	E 3	S 1	10	10	7	4.4	p ●
4.5	54.9	55.4	13.5	15.1	12.3	11.3	19.4	10.1	10.4	10.0	88	82	95	NE 1	NE 3	NE 2	10	5	10	.	
6.0	56.5	56.6	13.2	16.4	15.0	10.8	16.0	9.1	10.7	11.0	81	77	87	NE 3	NNW 3	N 1	5	2	5	.	
8.8	60.8	61.0	16.4	18.7	14.1	13.2	16.6	9.1	9.2	11.3	66	**57**	95	NE 3	NE 3	WNW 4	8	3	10	1.9	III ●tr.
3.1	64.0	64.8	12.8	14.9	14.1	12.1	10.3	10.8	10.7	10.5	98	85	88	W 3	NNE 3	NW 2	10	2	0	.	n ●°
5.4	64.6	62.6	11.0	13.5	13.7	10.8	17.4	8.0	8.3	10.2	81	72	88	WNW 4	W 5	WSW 3	10	8	10	.	
0.3	58.3	55.1	15.0	17.8	14.4	10.8	15.0	11.4	10.6	10.6	90	69	87	WSW 3	WSW 3	SW 5	10	10	10	**8.3**	I ≡°, III ●°
4.3	55.2	56.9	13.0	14.3	12.8	11.3	18.6	9.3	9.1	9.1	85	75	83	NW 3	W 3	WNW 5	5	5	5	1.9	n ●
6.9	56.7	57.7	11.9	15.0	13.4	9.6	14.6	8.3	8.8	9.2	80	69	81	W 5	W 3	WNW 4	10	5	10	.	n ●
9.1	59.8	60.0	12.2	15.3	14.1	11.1	15.7	8.1	9.5	10.5	76	73	88	NW 4	WNW 5	WSW 5	7	5	7	.	
0.3	60.9	60.9	14.7	17.1	14.8	13.6	15.6	11.1	11.7	10.3	89	81	83	W 4	WNW 3	W 4	8	3	8	–	mrg. ≡ in Hor.
2.2	62.1	61.8	13.1	16.2	14.4	12.2	17.2	8.5	9.2	10.3	76	67	85	NW 4	WNW 1	W 2	4	5	7	.	
0.1	60.2	61.2	13.2	16.1	14.4	11.0	17.6	10.2	11.2	10.8	91	82	90	SW 3	N 2	NW 1	10	10	3	0.0	I ●tr., II ⊤ in SE.
2.1	61.6	60.0	13.6	14.8	13.1	11.3	16.6	10.3	9.1	10.8	89	73	97	W 5	W 4	S 3	10	10	10	4.0	p ●, III ●°
2.2	64.0	62.7	14.0	15.9	14.9	12.4	15.4	10.0	9.0	9.7	85	66	77	NW 3	WNW 4	SW 2	10	10	8	.	n ●°
0.8	59.7	56.0	15.1	16.2	14.9	13.8	16.1	11.2	11.4	12.2	88	83	97	W 3	WNW 1	Still 0	10	10	10	0.5	III ●°
3.4	52.5	**52.2**	15.2	17.5	14.1	14.6	17.1	12.2	**12.5**	10.9	96	84	92	WSW 2	W 3	WSW 4	10	5	7	4.6	n ●°, I ●tr., p ⚡ in SW, ●°
4.7	55.7	56.9	13.7	16.1	14.6	10.8	18.6	9.6	9.4	10.7	82	69	87	WSW 5	W 5	W 1	3	5	3	2.4	
4.8	53.8	54.2	13.0	14.9	13.8	12.5	18.2	10.6	10.7	9.5	96	85	81	S 3	SW 4	WSW 4	10	10	8	4.6	n, I, n, II ●
7.0	55.0	52.7	13.0	15.1	15.4	11.8	17.4	7.8	7.9	10.2	70	62	79	W 3	NNW 1	ESE 3	3	3	10	.	n ●
9.0	758.9	758.7	13.2	15.8	13.9	11.2	16.6	9.6	9.9	10.2	84	74	86	3.2	3.3	2.9	7.6	6.5	6.8	38.7	

Digitized by Google

Juli. **Wustrow.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 49m 35s. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	748.1	747.9	748.9	13.7	17.4	18.3	12.8	16.6	10.7	11.1	11.5	93	75	74	SE 3	W 3	Still 0	10	1	8	11.9	I ● tr.
2	48.5	50.5	53.5	13.6	15.7	14.8	11.9	19.2	10.3	10.6	10.7	89	80	86	SW 4	SW 4	WSW 5	7	5	7	1.5	n ●°, a, 3½p ● sch.
3	58.4	58.6	56.9	13.9	18.1	16.6	12.8	16.6	9.4	10.4	12.2	80	67	86	WSW 3	NW 2	SE 3	5	4	8	.	
4	54.8	55.8	56.3	14.5	17.3	13.7	14.3	20.2	11.6	10.2	10.2	95	69	88	SW 2	WSW 3	Still 0	10	5	8	2.4	I bis 9½a ●
5	53.9	50.6	47.6	14.1	20.5	16.9	11.8	17.6	11.3	12.7	13.7	95	71	96	SSE 1	SSE 2	S 1	10	10	10	3.4	n ●, I, III ●°
6	**45.2**	46.6	50.9	13.7	15.1	14.6	12.4	21.2	10.2	10.7	10.1	88	84	82	SSW 5	WSW 6	WSW 4	10	10	2	0.6	n ●, II ● sch.
7	54.8	56.0	56.7	13.0	15.7	13.1	12.8	17.3	7.7	8.0	9.1	69	60	82	W 4	W 4	SW 5	3	9	10	0.0	III ● sch.
8	57.0	55.7	54.1	13.8	16.4	13.9	**9.1**	16.1	9.6	9.1	10.6	82	66	91	SW 3	SSW 4	SSE 4	8	10	10	2.5	III ●
9	54.6	55.5	55.6	14.6	14.8	14.9	13.3	16.6	11.8	11.8	11.5	96	88	91	SSW 2	WSW 2	SW 4	10	10	10	6.3	n ●, I ● tr., II ●
10	51.8	52.8	54.6	13.9	16.2	14.5	13.7	15.1	11.4	9.4	9.2	97	68	75	NNW 4	WNW 3	W 6	10	3	10	0.9	n, I ●
11	56.9	56.6	55.9	13.3	16.0	13.6	11.9	17.0	8.1	9.6	9.9	72	71	86	W 4	W 1	W 1	5	7	8	.	
12	55.7	56.5	58.0	12.5	15.7	13.7	11.8	16.2	7.9	8.6	**7.4**	73	64	63	N 2	NW 4	WNW 3	10	3	3	0.8	
13	60.1	60.2	60.8	13.8	17.0	16.3	11.0	16.2	8.5	9.0	10.6	72	63	77	SW 2	WNW 1	S 1	3	8	10	.	früh ●
14	61.9	61.0	61.1	15.4	23.9	18.4	13.3	19.1	11.3	10.5	12.8	87	**48**	81	SSW 4	SSW 4	WSW 1	3	6	10	.	
15	61.6	60.0	59.2	19.5	26.0	22.6	17.6	24.1	14.1	13.9	**15.0**	84	56	73	SSE 2	S 4	SSE 2	10	4	5	2.3	
16	62.4	63.9	63.7	17.2	18.5	17.0	16.7	**28.3**	12.7	12.3	11.9	87	78	83	NW 3	NNW 1	WNW 1	10	3	2	.	n ☈, ●
17	**64.6**	63.3	60.9	17.5	19.1	15.8	14.8	18.6	12.6	12.2	12.6	85	74	94	NNW 1	N 3	NE 2	5	5	10	12.7	n ⌓², 7½p ☈, ●
18	54.0	54.1	53.4	19.9	20.5	18.6	15.0	21.4	14.5	13.8	12.2	84	77	77	SSE 2	W 5	SSW 4	3	5	10	0.0	n ☈ aus SW, ●, III
19	56.3	57.2	57.1	14.3	17.2	14.9	13.8	21.1	9.1	10.5	10.5	75	72	84	W 5	W 3	Still 0	10	5	8	6.2	7½p ●°
20	57.0	57.4	57.9	16.0	16.7	15.8	14.2	18.0	12.7	13.1	11.4	93	93	85	E 2	NE 3	NE 3	10	10	10	4.0	n, a ●
21	59.6	61.4	61.4	14.9	17.3	16.8	14.2	18.2	11.1	9.6	12.3	88	66	87	NNE 3	N 2	WNW 2	10	3	10	.	
22	57.7	53.4	52.9	14.4	13.5	14.6	13.0	17.9	9.1	11.4	8.7	75	99	71	SW 5	SW 6	WNW 6	10	10	5	**15.0**	II. p ●. 1p–3p ⌁
23	53.7	54.0	54.5	13.8	17.3	13.1	11.8	16.0	8.6	13.9	8.9	73	95	80	WNW 6	NW 6	WNW 7	5	10	10	4.2	n, p, III ● sch.
24	50.5	49.7	51.5	14.7	14.4	13.6	12.0	17.3	11.1	10.6	8.2	89	87	71	WSW 6	WNW 4	WNW 7	10	3	5	6.8	n, a ● sch., 5p–9p ⌁
25	54.3	56.1	57.1	12.6	15.4	12.7	10.6	15.6	8.6	8.8	8.1	80	67	75	WNW 6	W 6	W 6	4	2	5	0.3	n ●, tg. ●°
26	60.7	62.6	63.1	13.1	15.4	13.6	11.8	15.5	8.0	9.4	9.0	72	72	78	WNW 5	NW 4	WSW 2	5	0	3	.	
27	63.4	63.2	62.7	15.6	20.6	17.4	11.2	16.2	9.8	11.9	13.0	75	66	88	SSW 3	SW 3	SSE 1	10	5	5	.	
28	61.2	59.2	57.9	17.7	24.5	19.9	12.2	21.6	11.8	13.6	13.7	78	60	79	S 2	S 3	S 2	5	5	10	3.8	
29	57.2	59.0	59.4	16.0	18.2	16.5	15.1	25.1	12.7	12.5	12.1	93	80	86	W 3	SW 2	W 1	10	3	10	.	früh ☈, ●
30	61.7	61.8	60.9	15.0	18.6	17.4	14.1	18.6	11.6	10.2	12.4	91	64	84	WSW 3	W 2	S 1	5	8	10	.	
31	60.5	61.2	61.2	18.3	20.0	18.9	15.8	19.6	11.8	14.0	14.0	76	80	87	SSW 3	SW 3	SSW 4	10	7	10	.	
Mittel	756.7	756.8	757.0	15.0	17.8	15.9	13.1	18.6	10.6	11.1	11.1	83	73	82	3.4	3.3	2.9	7.6	5.8	7.8	85.6	

August. **Wustrow.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 49m 35s. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.2	761.3	760.5	19.3	21.6	19.6	17.5	20.6	14.7	14.9	13.8	89	**48**	81	SW 3	WSW 3	Still 0	3	0	0	.	
2	56.2	56.9	57.8	21.5	22.4	18.6	17.1	21.8	**15.3**	14.7	14.5	80	70	91	S 3	W 3	WNW 3	3	5	10	.	
3	60.6	62.7	63.7	17.2	18.7	16.3	15.8	22.4	11.4	12.9	11.2	78	81	81	NW 2	WNW 2	WSW 3	7	10	3	.	
4	66.5	67.2	67.2	16.7	18.3	16.9	15.2	19.4	12.2	11.5	11.8	86	74	83	NNW 1	W 3	NW 2	5	0	3	.	
5	**67.5**	66.6	64.5	17.5	19.2	17.9	13.8	18.6	13.4	13.2	13.0	90	80	85	WSW 2	NNW 1	Still 0	3	0	2	.	n ⌓²
6	63.4	62.0	61.3	19.3	20.7	18.6	15.3	21.2	12.9	13.2	13.4	77	73	84	NE 2	ENE 3	NE 1	0	10	10	.	n ⌓²
7	61.5	62.3	61.8	18.7	19.3	17.6	16.8	22.6	14.0	13.2	11.3	87	79	75	N 3	N 3	N 3	10	7	3	.	
8	61.7	61.5	61.7	17.8	19.2	17.4	15.5	19.7	12.0	12.6	13.1	79	76	89	NW 2	WNW 2	NE 3	0	2	5	.	
9	63.7	63.9	64.2	17.1	19.1	16.3	10.4	19.4	11.6	11.2	8.4	80	65	60	NE 4	NE 4	E 2	8	5	0	.	
10	64.4	63.3	61.9	17.1	19.5	16.1	12.8	20.2	9.9	10.8	11.2	68	64	82	NE 2	NE 4	ENE 3	3	8	3	.	
11	57.5	55.6	54.9	15.9	18.8	16.3	15.7	19.5	12.7	14.5	13.2	94	90	96	SE 4	SSE 2	SSW 4	10	10	10	3.1	I, III ●
12	54.0	53.6	53.4	15.9	17.7	16.1	14.1	19.8	12.9	13.8	12.2	96	92	89	S 4	SW 2	WSW 3	10	7	5	1.9	n, 3p ●
13	53.9	54.1	54.2	16.5	19.5	17.0	14.6	19.8	13.1	13.7	14.1	94	81	98	S 2	NW 1	ESE 1	10	10	10	5.1	10a, 5p–6p ●
14	53.9	52.3	54.5	16.9	16.2	15.4	14.8	19.6	13.1	13.3	11.8	92	97	90	SE 2	S 2	S 3	10	10	8	8.7	a ● sch.
15	57.8	57.4	57.6	14.6	21.2	18.0	11.5	20.6	10.6	10.8	11.7	86	58	76	SW 3	S 5	S 4	0	5	10	0.8	
16	59.1	58.6	56.9	15.3	21.6	16.2	14.8	21.5	12.4	13.0	13.0	96	68	95	S 4	SSW 4	SW 4	10	10	10	**18.7**	n, I ●, 5½p bis nach III
17	62.8	62.2	60.8	14.1	18.9	16.6	11.4	**23.1**	10.4	10.2	11.7	87	63	83	SW 4	WNW 4	NE 1	10	5	5	2.0	n ●
18	59.4	58.2	56.6	17.5	19.7	18.4	15.5	19.6	14.3	14.8	15.0	96	87	95	Still 0	NE 3	ENE 1	7	8	5	10.1	n, 6½p ●
19	53.2	54.2	55.8	17.9	19.9	16.4	15.9	20.6	14.5	13.7	13.1	95	79	95	E 2	WSW 3	NE 2	10	3	10	5.1	zwischen 2a u. 3a ☈, ●
20	58.0	58.7	57.4	16.3	17.3	15.5	14.8	19.9	12.2	12.3	12.1	88	84	92	NW 1	SW 2	SSW 3	7	7	10	1.5	6½p ●
21	58.5	58.9	59.2	15.4	16.1	16.0	13.8	17.6	11.0	12.2	11.7	85	89	86	W 5	WSW 4	WSW 6	10	10	10	1.6	a ● sch.
22	55.6	56.1	58.6	13.9	16.7	14.1	13.8	18.0	11.0	11.2	**8.0**	94	79	67	SW 5	W 4	W 5	10	8	8	2.3	I ●, a ● sch.
23	58.2	55.8	51.6	12.7	14.5	17.3	11.8	17.1	9.8	10.5	10.5	94	86	71	SSW 3	S 4	S 6	10	10	10	1.7	II ●
24	52.2	52.1	52.1	14.1	16.5	14.5	12.2	17.9	10.4	9.7	9.1	87	69	74	SW 4	W 4	NW 2	5	8	5	0.6	n ●
25	51.5	51.9	52.1	12.6	15.9	12.9	12.5	17.2	10.1	10.1	9.3	93	75	85	Still 0	SW 1	Still 0	10	9	10	0.5	n ●°, a ● sch.
26	52.0	51.1	49.6	12.7	16.5	13.4	9.8	16.1	9.9	9.3	9.9	91	67	87	SW 3	NW 1	S 4	10	7	10	0.4	n ⌓, p ● sch.
27	48.7	48.2	**46.9**	12.7	14.6	14.2	9.9	18.2	9.8	11.4	10.7	90	92	90	SSW 5	SW 4	SSE 3	10	10	10	16.1	1p ●
28	49.8	52.4	54.4	12.7	15.9	12.5	11.0	15.1	9.0	9.3	9.0	83	68	85	SW 5	SW 4	SSW 3	5	3	3	0.3	n ●², 4a–7a, 8a–9a ⌁
29	57.9	59.1	58.9	12.9	16.3	12.6	8.8	15.9	10.0	10.0	10.3	91	79	96	SW 4	SW 2	Still 0	10	5	5	.	
30	57.3	56.0	56.2	13.7	14.4	11.7	11.4	17.0	10.6	10.6	9.4	92	87	93	ESE 1	NE 1	SW 3	8	10	10	6.0	a ● sch., III ●
31	57.3	58.4	60.5	9.7	13.5	13.9	**8.0**	16.0	8.1	9.0	8.7	91	79	73	SW 4	SW 4	W 4	10	10	5	.	n ●
Mittel	757.9	757.8	757.6	15.7	18.1	15.9	13.4	19.2	11.7	12.0	11.5	88	77	85	2.9	2.9	2.7	7.2	6.8	6.7	86.5	

Digitized by Google

tember. **Wustrow.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
.4	765.5	766.5	12.9	14.3	13.3	12.5	14.8	8.4	7.7	8.9	76	63	78	NW 2	W 3	WNW 2	10	10	10	.	
.5	67.7	67.5	12.9	14.3	12.4	10.3	14.6	7.2	6.8	7.1	65	56	66	N 2	N 2	NNE 1	10	5	3	.	
.0	67.8	67.6	13.4	15.5	12.5	11.3	14.8	8.0	9.4	8.4	70	71	78	NNE 1	NNW 1	N 1	0	1	2	.	
.0	68.1	68.3	14.1	16.4	12.9	10.8	15 6	10.4	9.5	9.1	87	69	83	N 2	N 2	ENE 1	5	7	5	.	
.0	68.6	68.1	12.1	17.1	14.8	10.7	16.6	9.8	9.6	10.2	94	66	82	S 1	N 1	E 1	0	0	10	.	n ⌓^{0}
.3	66.8	65.2	14.1	14.7	14.8	10.8	17.6	11.2	10.3	11.6	94	83	92	NNW 2	W 5	W 5	10	10	8	.	
.0	65.5	65.5	13.6	15.9	14.2	12.8	15.6	9.2	9.5	10.2	80	71	85	NW 5	NW 5	NNW 4	7	5	3	.	
.0	68.1	67.6	14.1	16.9	14.4	12.8	16.1	10.6	11.3	8.9	90	79	73	NNW 3	NNW 1	NNE 2	3	1	3	.	n ⌓^{a}
.1	66.8	65.2	14.1	16.7	13.5	12.8	17.0	10.1	10.7	10.9	85	75	95	N 2	WNW 2	W 2	3	0	3	.	
.0	62.8	60.8	13.7	15.6	15.2	11.8	16.8	10.9	11.7	11.9	94	88	92	NW 2	NW 4	SW 4	10	10	10	.	
.3	57.2	55.8	13.3	13.7	14.1	12.8	15.7	8.5	10.3	9.4	75	89	79	NW 4	WSW 4	WNW 4	10	10	5	5.8	tg., II ●
.4	60.5	61.4	12.8	14.5	13.3	10.9	16.0	8.1	7.5	7.3	74	61	64	NNW 4	NW 5	N 6	0	0	1	.	n ●
.9	66.4	66.3	12.9	15.6	13.6	11.8	14.6	9.5	9.7	8.0	87	74	69	N 2	NW 3	NW 2	0	0	0	.	
.1	68.1	67.5	11.8	13.7	13.2	11.8	15.9	9.6	10.6	10.5	94	92	94	NW 3	WNW 2	NNW 1	10	10	10	0.1	a ●^{0}
.5	68.9	68.6	13.1	13.8	12.3	12.3	14.1	10.6	10.5	10.1	95	91	96	Still 0	Still 0	NE 1	10	10	2	.	
.3	69.1	69.2	12.7	17.4	12.9	11.3	13.9	10.4	9.2	9.9	96	62	90	E 1	ESE 2	ESE 2	10	1	0	.	
.4	69.1	68.9	12.7	18.5	13.3	11.3	17.4	9.9	8.5	10.2	91	54	90	E 2	SE 2	E 3	5	0	0	.	
.9	69.3	69.0	11.5	19.3	13.9	9.1	18.6	8.4	8.8	10.9	83	53	93	SE 3	SE 4	E 2	0	0	0	.	
.4	67.9	67.0	13.0	19.7	14.5	10.8	19.3	9.3	8.4	9.2	85	**50**	75	SE 3	ESE 4	ESE 3	0	0	0	.	
.2	64.3	64.2	12.5	19.7	14.0	10.8	19.7	8.6	8.9	9.1	81	52	77	SE 3	SE 4	SE 2	8	3	3	.	
.8	62.7	61.7	11.2	18.0	14.1	10.8	19.9	8.2	10.3	10.1	83	67	85	SSE 4	SSE 2	ESE 1	5	10	2	.	
.1	59 7	60.9	12.4	20.5	16.5	10.6	18.8	9.3	12.4	11.8	88	70	84	SE 3	SSE 2	WSW 2	3	10	0	.	
.1	60.6	62.8	14.7	22.2	14.2	12.8	20.6	11.1	12.6	11.4	89	64	95	SE 2	SE 2	WSW 2	8	1	10	.	
.5	66.9	67.7	12.7	16.7	13.9	11.8	**22.2**	10.2	10.4	10.2	94	73	87	SW 2	SW 3	S 3	10	5	7	.	
.3	66.3	67.3	11.7	16.9	14.0	**8.8**	16.9	9.2	10.7	9.8	91	75	82	SSW 2	WSW 4	W 5	2	9	7	.	
.5	65.4	61.3	12.1	11.7	14.4	12.0	17.1	9.1	9.5	12.1	88	94	99	SW 3	SSW 5	WSW 6	10	10	10	3.4	II ●, III ●^{0}, 5^p-7^p ɯ
.2	64.9	64.1	13.8	16.2	15.0	11.6	14.1	9.9	**12.7**	12.3	85	93	97	WNW 4	W 5	W 6	5	0	10	0.0	2^a-5^a, 6^a-8^a ɯ, III ●^{0} •
.0	60.7	60.5	15.1	16.1	14.1	14.8	16.2	12.2	11.6	11.3	96	85	95	WSW 5	WSW 5	WNW 5	10	10	10	0.0	$9\frac{1}{2}^a$, 5^p ●^{0}
.3	59.5	57.4	12.8	15.1	14.1	12.2	16.6	10.5	11.4	11.2	96	89	94	SW 2	SW 5	WSW 6	10	10	10	2.8	II, III ●^{a}
.1	56.0	55.7	14.5	14.2	14.4	13.8	15.6	10.6	11.1	10.4	87	93	86	WSW 6	WSW 7	WSW 7	10	10	10	**11.2**	n ●^{0}, II ●, 5^a-2^p ɯ
.3	765.0	764.7	13.1	16.4	13.9	11.6	16.8	9.6	10.1	10.1	86	73	85	2.8	3.3	3.2	6.1	5.3	5.1	24.2	

ctober. **Wustrow.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
m	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
3.8	753.3	751.5	13.3	15.2	14.7	13.1	15.4	9.0	9.7	9.3	80	75	75	SW 6	SW 6	SW 6	10	10	10	.	6^a-0^p, 1^p-2^p ɯ
3.6	53 2	60.2	10.5	11.7	10.4	9.8	**15.6**	7.6	5.3	6.3	80	52	68	W **8**	WNW **8**	WNW 7	10	9	3	.	3^a-11^p, I, II ɯ
3.2	60.0	54.6	10.0	9.9	12.9	9.8	12.6	7.5	8.1	10.0	82	89	91	W 5	SW 6	W 6	10	10	10	**17.0**	II ●, III ●^{0}, 0^a-2^a, 4^p-8^p,
5.8	57.1	58.7	13.5	15.1	13.1	9.8	13.5	9.2	10.0	9.0	80	78	81	WNW 6	WNW 5	WNW 5	3	5	2	.	n ●, 0^a-2^a, 3^a-5^a ɯ [9^p-10^p ɯ
9.9	59.2	59.0	13 1	13.5	13.8	12.2	15.1	9.9	**11.2**	10.9	89	98	94	WNW 4	WSW 5	WSW 6	10	10	10	2.3	tg. ●, II ●^{0}
6.8	55.5	55.6	13.5	14.9	13.3	11.8	14.1	10.5	10.9	9.5	90	87	85	WSW 5	WSW 5	W 5	10	10	10	2.5	$2\frac{1}{2}^p$ ●, 9^a-4^p ɯ
7.6	57.3	55.1	12.1	10.7	9.2	10.8	15.1	8.5	8.3	7.5	82	87	87	W 5	WSW 4	NNW 3	10	10	10	13.0	II, III ●
4.4	67.1	65.2	5.7	8.3	9.1	5.4	13.0	5.1	5.1	6.5	74	62	75	NNE 2	WNW 2	NW 5	3	8	3	0.0	n ●, 7^p ●^{0}
8 0	68.5	64.3	8.2	9.2	10.5	7.8	9.2	5.4	5.4	7.7	66	62	81	NNW 4	NW 3	W 6	5	10	10	2.1	p, III ●
0.1	61.1	62.6	12.6	13.8	13.2	8.1	12.6	9.4	10.5	10.8	88	91	96	W 4	W 6	W 6	10	10	10	0.1	$5\frac{1}{2}^p$ ●^{0}, 2^a-7^a, 10^a-11^a, 0^p-1^p, [2^p-3^p ɯ
4.0	64.1	63.8	13.3	13.5	13.5	12.3	14.0	10.6	10.9	10.5	94	95	90	WSW 5	WSW 4	W 6	10	10	10	.	
7.4	69.0	70.1	12.2	14.1	13.6	12.2	14.0	8.9	9.6	10.3	86	80	89	W 4	WNW 4	WNW 3	4	3	10	.	
9.7	69.5	68.4	13.1	13.9	12.1	12.9	14.9	9.8	9.8	9.6	88	84	93	W 3	WSW 3	W 3	10	0	0	.	
6.8	65.9	64.0	9.5	11.7	8.7	9.3	13.9	8.3	9.0	8.1	94	88	96	W 3	W 1	SSE 1	5	10	0	.	
8.0	54.0	51.3	8.9	15.5	11.6	6.8	11.8	7.9	10.2	8.0	93	78	88	SSE 3	S 4	S 1	3	3	9	.	I, II ≡^{0}
4.4	43.4	43.9	9.9	9.3	7.2	9.3	**15.6**	8.5	7.3	6.5	94	84	86	S 4	SW 5	SSW 5	10	10	5	6.0	p ●^{0}, 3^p-4^p ɯ
7.4	47.3	47.4	5.3	7.7	6.7	3.6	9.6	5.8	6.6	6.6	87	85	90	S 4	SE 4	SE 1	10	10	10	.	n ●^{a}
6.9	46.5	45.1	7.1	9.3	8.9	4.5	7.9	6.2	6.6	6.3	83	75	74	NNE 1	NW 3	WNW 5	8	8	10	6.3	$0\frac{1}{2}^p$ ● sch., III ●^{0}
0.4	53.8	57.7	8.1	7.3	4.5	8.0	10.0	7.4	5.6	5.1	92	73	81	NNE 5	NNE 5	NE 4	10	10	10	0.3	n ●, p, III ●^{0}
2.2	63.0	65.3	3.9	5.2	3.7	3.6	8.1	3.8	3.2	3.1	62	**48**	52	NE 3	NE 3	NE 4	7	1	0	.	
9.6	70.3	70.1	2.4	4.8	4.1	1.8	5.6	3.0	3.4	3.1	55	53	50	NE 3	NW 3	N 4	8	10	10	.	
1.6	72.0	**72 5**	2.9	4.1	2.6	2.2	4.9	**2.9**	3.5	3.6	51	56	65	NNE 1	NNE 3	WSW 3	10	8	0	.	
0.1	67.7	65.9	−0.4	4.1	4.1	**−1.2**	4.6	4.1	5.4	5.9	92	88	97	S 5	SSW 5	S 5	8	10	10	1.0	III ●^{a}
2.2	60.6	60.2	8.9	9.5	7.5	3.8	8.9	8 4	8.5	7.4	99	96	96	NW 3	SW 4	SW 3	10	10	10	1.5	
4.9	51.0	44.1	9.1	10.0	8.9	6.8	9.8	8.1	8.4	8.0	93	92	95	S 4	S 3	SSW 5	10	10	10	8.2	n ●, II ≡, p, III ●, 6^p-9^p ɯ
0.9	38.3	**36.3**	7.7	7.3	4.6	6.6	10.0	6.6	6.7	5.2	85	88	82	W 3	WSW 5	SW 5	5	8	10	3.3	n, II, p ●
1.0	44.0	47.0	5.3	6.8	4.4	4.4	8.0	6.0	5.0	5.4	91	68	87	SW 5	WSW 4	WSW 4	10	4	10	10.4	p ●, 5^a-11^a ɯ
3.3	55.8	59.2	4.3	5.2	3.9	2.1	7.1	4.7	4.8	4.2	76	72	69	WSW 5	W 5	NNW 1	8	7	5	.	früh ▲, ●, 9^a-11^a ɯ
1.0	59.0	55.9	0.1	4.5	5.4	−1.2	5.6	4.5	5.0	4.7	96	79	71	SW 3	S 4	SW 5	10	3	10	1.3	n ⌴, I ≡, 4^p-7^p, 8^p-12^p ɯ
3.3	54.6	58.0	7.9	9.7	8.1	4.5	7.9	7.6	6.3	6.2	96	70	77	WSW 5	W 3	W 4	10	5	5	.	n ●, 0^a-7^a ɯ
60 3	59.1	56.0	2.5	5.1	3.5	1.6	9.8	5.0	6.1	5.6	91	92	95	SSW 3	SSE 2	SE 4	5	10	10	4.0	II ≡
58.0	758.1	757.7	8.2	9.7	8.6	6.9	10.9	7.1	7.3	7.2	84	78	82	4.1	4.1	4.2	8.1	7.8	7.5	79.3	

Digitized by Google

November. **Wustrow.** 18

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum	Barometer 8ᵃ	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵃ	Luft-Temperatur 2ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵖ	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8ᵃ	Absolute Feuchtigkeit 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵃ	Relative Feuchtigkeit 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ᵃ	Richtung und Stärke des Windes 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	750.9	751.9	753.6	4.7	6.7	5.5	3.1	5.3	6.1	6.4	6.2	96	87	93	E 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	früh ●
2	52.8	50.2	48.9	5.7	9.5	7.2	3.0	7.2	6.5	7.8	7.1	96	88	94	SE 2	SE 3	SSE 2	10	8	7	0.6	I, II ≡
3	47.3	48.6	49.0	6.0	7.3	7.4	5.9	9.6	6.7	7.1	7.2	97	93	94	SE 2	SE 2	SSW 3	10	10	10	2.6	n, I ●°, II ≡, p ●
4	48.3	45.5	44.3	4.3	7.1	6.4	3.8	7.6	5.9	6.6	6.9	96	87	96	SSE 3	SSE 3	SSE 2	8	10	10	2.7	p ●°
5	46.1	48.2	51.1	4.9	7.5	4.9	3.8	7.9	6.1	6.7	6.0	96	88	94	SE 2	SSE 2	SE 2	10	10	0	.	n ●
6	54.1	54.7	53.7	5.1	8.1	6.1	3.6	7.6	6.1	6.8	6.7	92	85	96	SE 2	S 1	Still 0	10	10	10	.	
7	50.2	49.5	50.4	5.3	6.9	4.0	4.6	8.1	6.3	6.4	5.8	96	86	95	SE 2	SE 2	SE 2	10	8	2	.	I, II ≡
8	54.5	55.4	55.7	3.3	5.2	4.2	2.6	7.1	5.7	6.4	6.0	98	97	97	ESE 1	ESE 2	ESE 2	10	10	10	.	I ≡°, II ≡
9	53.5	52.9	54.2	6.5	7.7	5.7	3.6	6.6	6.8	7.3	6.5	94	93	96	ENE 3	WSW 1	S 1	10	8	10	.	n ≡°
10	56.6	57.3	58.1	4.9	7.3	6.2	4.4	8.1	6.2	6.9	6.8	97	90	96	SE 1	ESE 1	ENE 2	10	10	5	1.4	I ≡
11	56.9	56.5	56.6	7.3	8.3	7.5	5.6	7.5	7.3	8.0	7.5	96	98	98	NE 1	ENE 1	NE 1	10	10	10	0.9	n, tg. ●, a ≡
12	58.0	58.8	59.9	5.5	8.7	7.7	5.1	8.4	6.4	7.8	7.6	96	93	98	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	10	2.7	4½p ●°
13	63.3	64.6	65.7	7.3	7.2	4.0	6.6	8.8	7.4	6.3	5.6	98	83	92	W 4	SW 2	SSE 2	10	5	3	.	n ●
14	65.9	65.8	65.7	3.3	6.6	3.8	2.6	7.6	5.4	6.3	5.7	93	87	95	SSE 2	E 2	SE 2	10	10	3	.	
15	64.4	62.2	62.4	2.9	6.5	8.8	1.9	6.9	5.4	6.6	7.1	96	92	84	SE 3	SSW 3	W 3	10	10	10	1.6	I ≡°, II ● tr., p ●°
16	64.8	64.8	66.1	8.0	8.3	6.9	6.2	8.9	6.6	6.9	6.5	82	86	87	NW 4	W 3	NW 3	0	2	2	.	n ●
17	66.5	67.7	70.3	6.3	6.9	3.9	5.8	8.3	6.3	6.0	5.3	88	81	87	NW 2	NE 3	NE 1	10	5	3	.	
18	72.3	71.7	70.6	0.8	3.5	2.9	0.6	7.0	4.5	5.0	5.2	92	85	91	SW 2	SSE 2	S 2	5	10	10	.	n ⌴
19	71.0	71.7	71.2	2.5	4.1	4.1	2.1	4.1	5.3	5.6	5.9	96	92	97	SSE 1	SSE 1	SSE 1	10	10	10	4.1	I ≡°, II ≡, III ≡°
20	63.3	63.3	62.0	7.9	8.1	8.3	3.6	7.9	7.6	7.5	7.4	96	93	91	WSW 5	WNW 5	W 5	10	8	7	0.0	n, I ●
21	61.5	59.5	56.9	7.6	7.7	8.1	7.1	9.0	7.1	5.5	7.8	91	96	98	WNW 4	WSW 4	WSW 4	10	10	10	6.1	II ≡°, p, III ●°
22	51.7	53.8	53.1	7.7	7.7	6.2	6.6	8.6	5.5	6.3	6.2	96	80	88	WNW 5	W 4	SW 5	10	0	7	7.6	n, I ●
23	37.4	37.5	35.9	3.9	6.3	6.6	3.4	7.8	5.7	4.7	5.4	95	66	74	S 6	W 5	WSW 6	10	5	7	0.0	n, I ●, 3ᵃ—7ᵃ, 11ᵃ—
24	33.8	33.6	38.8	4.3	5.4	3.6	3.0	7.9	5.5	6.2	5.4	89	92	92	SW 4	S 1	NE 4	7	10	10	5.4	p ●, III ●°, ✱°
25	50.6	54.7	58.5	−1.9	−2.1	−3.4	−2.1	5.4	4.0	3.3	3.5	100	83	100	NE 7	NE 7	NE 7	10	10	10	1.7	n, tg., I, II ✱, 7ᵃ—
26	62.5	64.5	65.0	−7.8	−7.9	−11.4	−8.4	−1.9	2.5	2.5	1.9	100	100	100	SSE 3	SSE 2	SE 3	10	10	10	0.6	n, tg., I, II ✱, III ✱°
27	65.5	65.6	64.8	−11.2	−10.1	−10.1	−12.9	−6.4	1.8	1.8	1.9	97	87	90	SE 2	ESE 2	SE 3	10	10	10	.	
28	65.7	66.3	66.5	−10.4	−8.8	−7.0	−11.6	−8.4	1.8	2.0	2.5	90	88	94	SE 2	E 1	ESE 2	10	10	10	0.0	II ✱°
29	64.3	62.6	62.6	−2.6	−3.2	−2.1	−9.4	−2.6	3.4	3.4	3.8	92	96	98	NE 2	SSE 1	Still 0	10	10	10	0.9	a ✱, p ✱°
30	64.9	67.2	70.4	0.8	2.0	1.6	−3.8	1.0	4.1	4.0	4.1	85	87	81	SW 2	NNW 2	W 3	10	10	7	.	
Mittel	757.3	757.6	758.1	3.1	4.6	3.6	1.7	5.7	5.5	5.8	5.7	94	89	93	2.8	2.5	2.5	9.3	8.6	7.8	38.9	

Dezember. **Wustrow.** 18

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum	Barometer 8ᵃ	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵃ	Luft-Temperatur 2ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵖ	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8ᵃ	Absolute Feuchtigkeit 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵃ	Relative Feuchtigkeit 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ᵃ	Richtung und Stärke des Windes 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	770.7	769.7	767.2	−1.9	−1.4	−2.2	−2.0	2.0	3.9	4.0	3.9	98	96	100	S 2	SSE 3	SE 4	10	10	10	.	I, II ≡, III ≡°
2	62.3	60.4	58.3	−1.8	0.0	−0.6	−3.3	−1.0	3.8	3.6	4.3	96	78	98	SE 2	SSE 2	ESE 2	10	10	10	.	I ≡, ∨, II ≡°, III ≡
3	54.3	53.0	52.3	−0.8	−1.2	−2.3	−2.4	0.0	4.2	4.0	3.9	98	96	100	ESE 2	SE 2	SE 1	10	10	10	.	I, II ≡°, III ≡°
4	53.6	55.8	58.4	−1.7	−1.8	−1.4	−2.4	0.2	4.0	3.0	4.0	98	98	96	SSE 1	SE 1	S 1	10	10	10	.	I, II, III ≡°
5	61.1	61.5	62.4	1.2	2.0	1.0	−1.8	1.3	4.9	4.9	4.1	98	93	83	NNE 2	NNE 2	E 1	10	10	10	.	
6	62.6	63.8	65.6	−0.6	2.2	−0.1	−1.3	2.0	3.7	4.7	4.4	85	87	96	E 1	Still 0	Still 0	10	7	5		
7	68.2	67.7	67.4	1.0	2.4	0.1	−0.2	3.6	4.4	4.1	4.0	89	75	87	NE 1	N 1	NNE 2	10	3	0	.	
8	67.2	67.8	68.2	−0.1	0.9	0.6	−0.3	2.6	4.1	4.5	4.3	90	90	90	Still 0	NNE 1	NE 1	10	10	10		
9	69.8	70.3	70.2	0.2	1.0	0.8	−0.3	2.6	4.5	4.6	4.4	96	92	90	SSE 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	
10	70.2	70.7	70.6	0.3	0.4	−0.3	−0.4	1.2	3.8	4.2	3.9	80	89	87	NNE 2	Still 0	NNE 2	10	10	4	.	
11	71.0	70.9	70.4	−0.4	0.9	0.0	−1.3	1.0	4.1	4.1	4.6	92	84	100	Still 0	Still 0	NE 1	10	10	10	0.0	p ✱°
12	69.9	70.2	69.9	−0.2	0.5	−0.1	−0.3	1.0	4.4	4.3	4.6	96	90	100	NE 1	ENE 1	Still 0	10	10	10	.	a ✱°
13	68.4	67.9	67.7	−0.2	−0.3	−0.9	−0.4	0.6	4.0	4.3	4.2	89	96	98	E 1	SE 1	Still 0	10	10	10	0.0	II ✱ flocken, III ≡°
14	68.0	67.1	65.6	−1.0	−0.4	−5.0	−1.3	0.6	3.9	3.9	4.0	92	89	94	SE 1	SE 1	SE 2	10	10	0		
15	62.7	62.7	63.6	−11.2	−7.9	−9.2	−11.7	0.6	1.9	2.3	2.1	100	92	94	SE 3	E 2	E 1	0	0	2	.	I ∨
16	63.2	62.6	62.4	−11.0	−5.4	−2.4	−11.4	−5.4	1.8	2.7	3.6	93	90	94	SE 1	E 1	ENE 2	0	10	10	0.2	
17	63.1	63.8	61.5	−3.0	−4.2	−1.3	−5.4	−2.4	3.2	2.7	3.5	87	81	84	NE 2	SE 2	NNW 2	10	5	10	3.4	n, p ✱°
18	56.8	57.5	58.6	−8.0	−10.1	−11.8	−8.1	−0.9	2.5	1.9	1.7	100	93	93	SE 4	E 3	ESE 3	10	0	7		n ✱
19	55.4	53.1	53.9	−10.8	−11.0	−15.1	−12.7	−4.9	2.0	1.8	1.4	100	93	100	SE 2	SSE 3	ESE 3	10	5	10	.	
20	55.6	57.4	60.0	−4.6	−0.6	−0.1	−15.7	−4.6	2.9	4.1	3.9	90	94	85	ESE 2	SE 3	SW 4	10	10	10	0.2	a ✱°
21	65.2	67.2	69.5	−0.6	0.6	0.6	−6.4	0.0	3.9	4.2	4.2	88	89	87	WSW 4	W 4	WNW 3	10	10	10	.	
22	69.4	68.4	67.3	0.8	−0.4	−1.8	−2.4	1.2	4.0	4.1	3.8	82	92	94	SW 3	SW 4	S 3	10	10	10	0.0	II ✱°
23	64.2	63.5	63.9	−1.4	0.2	−5.4	−2.4	1.1	4.0	4.3	3.0	96	92	100	ESE 2	NE 2	Still 0	10	10	10	0.4	a ✱°, II ✱, III ≡
24	66.7	68.0	68.5	0.0	0.6	−0.2	−5.4	1.0	4.4	4.4	4.5	97	92	100	N 4	N 2	NE 3	10	10	10	1.6	III ✱°
25	68.0	68.1	69.5	−0.4	−1.7	−4.2	−0.9	0.0	4.4	4.0	3.3	98	98	100	NE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	n ✱°, III ≡°
26	71.7	71.9	73.0	−5.0	−3.7	−5.8	−5.2	0.6	3.0	3.2	2.9	95	93	98	ESE 1	E 1	SE 2	10	10	10	.	mrg. ∨
27	74.2	75.2	75.6	−7.7	−9.6	−12.4	−7.9	−3.6	2.4	1.9	1.7	97	87	96	E 2	E 3	ESE 4	10	3	10	.	
28	76.4	76.6	76.7	−13.1	−11.2	−11.1	−13.9	−7.4	1.4	1.5	1.6	88	79	82	SE 3	E 4	ESE 3	0	3	0	.	
29	78.1	77.7	77.9	−11.1	−7.8	−13.9	−12.2	−9.7	1.8	1.6	1.5	93	77	96	ENE 2	ESE 4	E 4	0	0	0	.	
30	77.7	77.6	78.0	−14.4	−10.0	−10.8	−15.4	−7.4	1.3	1.9	1.8	92	94	93	ENE 1	E 3	ESE 2	0	2	0	.	
31	78.2	76.7	75.2	−15.9	−10.8	−14.1	−15.9	−8.4	1.3	1.7	1.4	100	86	96	E 1	ENE 1	SE 2	0	0	0	.	
Mittel	766.6	766.6	766.8	−4.0	−2.8	−4.2	−5.5	−1.0	3.4	3.5	3.4	93	90	94	1.8	1.8	1.9	8.1	7.4	7.4	5.8	

Digitized by Google

Swinemünde.

ıar. *) 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

ırometer. 2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
772.9	773.1	−3.1	−0.1	−4.4	−3.1	1.9	3.6	3.8	3.1	100	83	95	S 1	SSE 4	SSE 3	3	0	0	0.2	a ⌴, bis I ∞
68.8	66.9	−6.2	−3.9	−3.2	−7.6	0.6	2.8	3.2	3.5	100	96	98	SSE 3	SE 2	SE 2	10	10	10	.	n ∨, I ∞, a ≡, II, p, III ∞
58.8	59.2	−3.4	−0.9	−3.0	−4.5	−2.0	3.4	4.0	3.5	95	94	96	SE 2	SSE 3	SE 2	4	3	2	0.1	n ∨, tg. anhalt. ∞
63.1	65.3	−3.0	0.0	0.5	−4.0	−0.7	3.6	4.0	4.0	98	87	83	SW 1	SSW 2	S 3	10	5	8	0.2	n bis früh ≡, I ●° u. bis a ⊙⊙,
67.5	68.1	−1.9	1.0	0.0	−2.0	1.3	3.8	4.0	4.1	96	79	89	SSE 3	SSE 3	S 3	4	3	2	.	[12p ⊓
71.0	74.4	3.4	6.4	5.2	0.0	3.6	5.2	6.7	6.4	90	93	97	SSW 5	SW 5	WSW 3	10	10	10	0.3	
74.5	74.8	5.6	6.7	3.8	2.9	6.9	6.6	7.2	5.6	97	99	93	SSW 3	SW 4	SSW 2	10	10	2	.	n ●°, tg., II, III ∞
72.3	71.3	0.8	4.8	0.2	0.8	7.1	4.8	6.0	4.7	98	94	100	S 2	S 1	SSE 3	3	2	6	.	n ⌴, I, a, II, p ∞, III ≡
66.3	65.8	−0.4	3.0	1.8	−1.5	5.0	4.4	5.3	4.8	98	93	91	S 4	SW 4	SW 4	10	7	4	2.4	n ⌴ u. bis 10a ≡, p, III ∞
51.2	50.6	2.4	6.0	5.0	1.1	3.3	5.2	6.4	5.6	94	91	86	SSW 6	SW 6	W 6	10	9	6	0.7	5a bis nach I ●, bis gegen 10a [●tr., 2¼p Nebensonne.
59.9	61.7	1.2	3.2	0.6	1.1	6.1	4.4	4.1	4.2	87	71	89	WNW 4	WNW 5	NW 4	1	0	0	.	n ●
58.1	53.9	−0.8	0.4	0.0	−1.4	3.6	4.2	4.4	4.4	96	92	96	WSW 2	SSE 4	SE 4	10	9	10	0.8	früh ≡, ⌴, I ∞, a ≡, 5¼p bis
64.8	63.3	−1.0	0.0	−0.8	−1.7	0.8	3.7	4.2	4.2	86	90	96	ENE 1	WSW 2	S 3	9	6	10	1.1	früh ✱ [nach III ✱
64.9	66.0	2.7	3.8	1.0	−2.1	3.0	5.5	5.6	4.9	98	93	100	WNW 4	WNW 3	WSW 3	10	4	10	0.0	n ●°, III ≡
57.9	60.4	4.1	6.0	2.9	0.6	4.1	5.9	5.1	4.8	97	74	85	SW 6	W 6	W 5	10	6	0	0.2	früh ∞ n. bis a, I ●°
65.5	67.8	1.6	2.2	0.6	1.5	6.7	5.2	5.0	4.6	100	93	96	WNW 4	W 3	NNW 1	10	10	10	.	bis nach I ∞
68.6	68.5	0.0	2.2	2.0	−1.6	2.8	4.6	5.4	5.3	100	100	100	S 2	SSW 1	S 2	10	10	10	.	n ≡, tg. anhalt. ≡²
59.3	56.8	−0.9	0.0	−0.6	−0.9	2.7	4.3	4.3	3.9	100	92	88	SSE 3	SSE 5	SSE 3	10	9	0	0.8	früh ≡, I, a ∞
49.9	48.2	1.4	2.2	5.8	−1.1	2.0	4.8	5.4	6.4	94	100	93	S 4	SSE 5	SW 5	10	10	10	3.9	n ✱°, ●°, ⊙⊙, seit 9½a tg. anhalt.
44.8	45.8	2.9	3.8	2.3	2.2	6.3	5.2	5.5	5.3	93	92	98	SW 3	SSE 3	WNW 3	7	10	10	11.3	n, 2½p—11p ● [●°, II ∞
50.3	53.2	1.5	2.6	1.2	0.9	4.6	4.6	4.6	4.4	91	82	89	SW 3	WSW 5	SW 4	10	10	3	.	n ●
47.2	42.4	−0.3	1.6	1.0	−0.5	3.0	4.1	3.9	4.7	92	76	96	S 4	SSE 7	SSE 7	6	10	10	1.3	n ⌴, 6p-11p ●, ✱, 6p-7p ▁▁ıııı
38.2	32.5	0.0	1.5	0.4	−0.1	2.8	4.3	4.5	4.6	92	87	98	S 4	SE 4	ESE 5	5	9	10	14.8	nach 4½p bis nach III ✱, spät abds.
50.7	56.3	1.6	2.1	0.1	0.3	1.8	5.0	4.7	4.3	96	87	94	NNE 7	NW 4	WNW 3	10	7	6	0.8	n ●, ✱ b., früh bis 9a ● [anh. ●
57.2	52.9	−1.8	0.5	2.6	−1.8	2.3	4.0	4.7	5.5	100	98	100	SSW 3	SSE 5	S 6	10	10	10	3.5	früh, I, a ≡, ∨. II ∞ 3½p-12p ●
49.8	51.4	6.6	7.3	4.2	0.5	7.8	6.6	5.6	4.6	91	73	74	SW 5	WSW 5	WSW 6	5	2	10	2.6	10½a ●°, 4½p stürm, ● böe.
44.6	45.0	5.2	5.6	4.0	3.4	7.7	6.4	4.6	5.5	97	68	90	WSW 7	W 7	WSW 6	10	7	10	2.7	7a—? ▁▁ıııı, n, tg., I, III ●, spät †)
55.1	55.4	3.0	3.7	1.2	2.9	7.3	4.1	4.0	4.3	73	87	85	WNW 7	WNW 6	W 4	1	7	7	.	3a—4a, 7a—8a ▁▁ıııı, bis II böig.
58.2	60.1	−0.6	1.6	1.0	−0.8	4.0	4.1	3.6	3.8	94	71	75	WNW 3	NW 3	NNW 4	3	2	3	.	
63.5	65.4	−1.8	1.2	0.3	−3.1	1.8	3.7	3.9	3.9	92	78	83	W 3	WNW 4	NNW 3	1	10	3	0.1	n ⌴. 11a, II, p öft. ✱ sch.
71.4	72.7	−0.8	0.9	−2.4	−1.1	1.6	4.1	3.8	3.5	94	77	92	N 2	NNW 1	NW 1	1	6	8	.	†) abds. ●°
759.6	759.7	0.6	2.4	1.1	−0.7	3.5	4.6	4.8	4.6	94	86	92	3.7	3.9	3.6	7.2	6.9	6.5	47.8	

Swinemünde.

ruar. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
770.6	769.8	−2.4	−0.8	−0.8	−3.1	1.0	3.7	3.8	3.8	96	88	88	SSW 4	SSW 5	SSW 5	10	10	10	.	
66.0	65.7	−3.1	1.0	−0.2	−3.1	−0.4	3.4	3.1	4.0	94	63	89	S 5	S 4	SSW 4	8	9	8	.	
69.6	70.1	1.2	1.6	1.6	−0.3	1.6	4.8	5.0	4.8	96	96	93	WSW 4	WSW 3	WSW 4	10	10	10	0.0	[bis 7p ≡, dann bis nach III ∞
67.8	66.4	0.0	−0.4	−1.2	0.0	1.9	4.6	4.5	4.0	100	100	96	SW 3	SW 3	SSE 3	10	10	10	0.0	n, I ●° und bis a ∞, später a
62.0	62.7	−2.8	−2.0	−2.2	−3.1	1.3	3.6	3.6	3.4	96	92	87	SE 3	SW 2	WNW 2	10	10	10	.	tg. anhalt. ∞
66.5	68.9	0.3	0.2	−0.2	−2.3	0.4	4.2	4.2	4.1	90	90	90	WNW 2	NW 3	NNW 3	10	10	3	.	[später p ∞
73.4	72.3	−3.2	−2.0	−1.4	−3.6	0.8	3.5	4.0	3.6	98	100	88	Still 0	WSW 2	WSW 2	5	10	9	.	n ∨ u. bis nach I, 10½a—3½p ≡.
71.4	72.1	0.7	0.7	0.0	−3.1	1.0	4.7	4.7	4.6	98	96	100	WNW 3	NNW 1	NW 2	10	10	10	.	früh, I, a ∞, 3p bis a ≡
73.3	73.5	−2.4	−1.6	−2.9	−3.8	1.2	3.8	3.9	3.7	100	96	100	NW 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	tg. anhalt. ≡
73.8	74.4	−3.4	0.2	0.9	−3.9	−1.0	3.5	4.2	4.6	100	90	94	Still 0	NNW 2	NNE 3	10	10	10	0.1	früh ∨ u. bis nach II ≡
75.4	75.2	−0.5	0.0	−0.6	−0.5	0.9	4.4	4.3	4.1	100	92	94	ENE 3	E 3	E 3	10	10	10	.	tg. anhalt. ∞
72.5	71.8	−3.1	−0.4	−2.4	−3.1	0.2	3.2	3.8	3.4	89	85	89	ESE 3	ESE 5	E 3	3	0	0	.	
68.1	68.8	−3.8	−3.4	−2.2	−4.2	0.0	3.1	3.2	3.5	91	91	89	ESE 3	ESE 5	SE 6	0	10	10	.	
70.7	70.8	−3.8	−0.5	−3.1	−4.1	−1.2	2.8	3.7	2.9	82	83	80	ESE 5	ESE 5	ESE 4	3	0	0	.	
66.2	64.6	−3.8	−2.4	−4.4	−5.4	−0.2	3.2	3.0	2.6	93	79	79	SE 5	SE 5	SE 5	10	10	0	0.0	I, a ✱ bröckeln.
63.8	65.5	−6.0	−0.3	−0.4	−6.1	−1.2	2.6	3.4	3.9	90	76	86	ESE 4	SE 4	SSE 3	0	3	9	0.9	n ⌴, III ✱ bröckeln.
70.2	72.0	−2.0	0.8	−1.4	−3.6	0.6	3.6	3.6	3.2	92	75	78	ESE 3	ESE 3	ENE 3	10	2	0	.	n bis 4a ✱
75.8	76.8	−1.0	−0.1	−0.7	−3.5	1.8	3.3	3.7	3.6	76	81	83	ESE 3	ENE 2	ENE 3	10	10	10	0.1	10a, 3p—4½p ✱ bröckeln.
76.3	75.7	−1.4	0.4	−1.1	−1.9	1.0	3.6	3.8	3.1	88	80	73	Still 0	ENE 3	ENE 4	10	3	2	.	
71.5	70.3	−5.9	−3.3	−2.6	−6.3	0.7	2.4	2.9	3.1	82	80	83	ESE 3	SE 4	ESE 4	4	6	10	.	
67.8	67.9	−5.6	−0.1	−2.4	−5.9	−1.7	2.7	3.3	3.2	90	72	83	SE 3	SE 4	SE 3	7	3	2	.	
70.3	71.8	−4.4	−0.6	−0.4	−5.9	0.9	2.7	3.6	3.9	81	81	89	SE 3	NE 2	Still 0	5	9	4	0.0	
75.4	75.5	0.3	1.0	−1.0	−0.6	0.5	4.3	4.3	3.9	92	87	92	N 3	N 2	NNW 3	10	9	3	1.0	n ✱ bröckeln, 9a—0p, 4p ✱°
70.3	71.2	0.3	1.8	0.3	−3.1	1.6	4.4	4.5	4.5	94	91	96	WNW 3	NNW 3	NNW 3	10	8	0	0.0	n ✱, früh, I, a ≡
71.8	71.3	0.4	1.2	0.0	−0.6	2.0	4.0	4.4	3.9	85	87	85	E 2	NNE 1	S 1	2	9	10	.	n ✱°
57.2	57.2	−2.8	1.3	−0.4	−4.0	2.4	3.3	3.8	4.5	89	76	100	SW 3	WSW 6	N 7	2	10	10	0.3	7p bis n böig. ✱
59.2	57.6	−2.6	−1.5	−5.9	−2.8	1.8	3.3	2.1	2.5	87	51	87	NW 6	NW 5	SE 3	2	3	6	0.3	bis a böig. 3½p—4½p ✱
60.7	61.7	−3.6	−3.0	−3.4	−6.1	−1.2	2.9	2.7	2.1	82	74	60	NNE 4	NNE 4	NNW 5	5	9	6	0.1	9a ✱ sch., II △ sch., 4½p ✱
760.2	769.3	−2.3	−0.4	−1.4	−3.4	0.6	3.6	3.8	3.7	91	84	88	3.0	3.2	3.2	7.0	7.6	6.5	2.8	

Am 27. Januar funktionirte das Anemometer nicht von 3a—6p.

Digitized by Google

März. Swinemünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.3	764.3	765.2	−5.2	−4.9	−6.7	−5.6	−2.1	1.5	1.6	**1.8**	52	50	**49**	N 3	NNW 4	NNW 3	0	2	1	0.8	
2	65.1	67.0	68.4	−7.6	−2.9	−4.2	−7.9	−4.2	2.3	3.0	3.0	92	81	91	SW 3	NE 4	E 3	8	2	5	0.3	früh bis 9½a, 7p–?p ✳
3	69.3	69.9	**70.5**	−3.5	−1.5	−3.2	−5.5	−2.2	2.7	2.6	2.2	78	64	61	ENE 3	NE 5	NNE 3	10	3	6	0.1	n, 1 ✳°, a, p ztw ✳
4	69.7	66.7	62.8	−9.4	−3.0	−5.0	**−11.5**	−1.2	1.6	2.4	2.1	75	66	66	WSW 2	SW 5	SSW 4	1	0	1	.	früh, 1, a ∞
5	49.5	45.2	44.9	−6.8	−4.0	−2.7	−7.1	−2.2	2.3	3.2	3.2	84	95	85	S 6	SSW 5	WSW 4	10	10	0	0.6	mrg. böig, gegen 10p ...
6	44.4	44.0	43.0	−4.4	−0.4	−1.2	−6.5	−1.1	2.6	3.8	3.9	79	85	92	WSW 3	WNW 5	SSW 2	1	2	10	0.7	7¾p–1¼p ✳
7	44.5	**42.5**	45.1	0.4	3.4	3.0	−2.2	1.0	4.2	5.1	4.3	89	87	76	SSW 5	WSW 5	W 6	10	7	8	2.4	gegen 1 bis 9½a ✳, ...
8	42.8	50.4	51.9	4.2	3.6	0.3	0.6	5.6	5.6	3.7	3.8	90	62	80	WSW **8**	W 4	SE 3	10	3	8	0.7	n ●, 5a–7a, 1 ...
9	48.2	47.9	54.9	3.7	6.0	0.9	−0.8	5.6	5.1	5.5	3.7	85	79	75	S 5	SSW 7	W 6	10	10	0	0.1	n ●, tg. böig, 1¾p ...
10	65.8	67.7	67.6	−0.4	3.8	2.0	−1.6	7.3	3.9	3.5	3.8	89	57	71	WSW 5	WSW 5	SSW 4	0	7	10	0.5	●...
11	62.7	61.7	62.7	2.2	5.4	6.4	1.0	4.1	5.1	6.4	7.0	94	95	98	SSW 6	SW 7	SW 5	10	10	10	0.7	n, tg., 1, III ●°
12	66.9	67.2	67.4	5.5	9.4	7.6	5.3	7.0	6.7	7.9	7.1	99	89	91	SW 3	SW 4	SSW 3	10	10	10	.	tg. anhalt. ∞
13	65.5	63.4	61.2	6.4	9.6	4.6	5.8	9.8	6.4	6.9	6.1	90	78	97	S 3	S 3	SE 1	10	3	0	0.1	bis p ∞ in See.
14	60.8	61.3	61.7	3.4	6.2	4.5	0.9	10.0	5.8	6.5	6.1	100	91	98	W 1	SW 1	Still 0	10	10	8	.	früh, 1, a ≡, später ...
15	62.0	61.0	60.8	3.8	10.0	4.2	2.8	6.8	6.0	6.8	5.9	100	74	96	SE 2	SE 5	SE 1	10	3	0	.	früh, 1, a ≡, II ∞
16	56.9	52.6	50.7	3.5	11.8	9.8	2.4	10.2	5.9	6.7	6.9	100	65	76	ESE 4	E 5	ESE 6	10	7	8	.	1 ≡, a ∞
17	48.3	46.3	46.9	4.0	12.0	10.8	3.7	12.0	5.3	6.8	7.3	87	65	75	ESE 4	SE 4	SE 4	7	3	7	.	
18	49.0	49.2	48.9	5.8	7.4	5.3	4.1	12.9	6.5	6.8	6.2	94	89	94	SSE 3	N 3	NE 3	7	3	6	.	mrg. ∞ in See, a, II ∞
19	48.6	47.8	49.3	7.8	15.2	10.2	3.9	10.0	5.9	7.2	6.9	75	56	75	SE 5	SE 6	ESE 5	7	5	9	.	
20	52.8	53.0	52.9	5.4	8.4	5.4	4.4	16.9	6.2	6.8	6.3	92	82	94	SE 3	ENE 2	NE 1	8	3	9	.	mrg. ∞° in See.
21	50.6	50.2	52.5	7.6	13.7	6.6	4.4	11.6	6.7	7.4	6.2	86	63	85	ESE 5	SE 4	SSE 5	2	7	10	2.4	3p–4p ● u. ▲ sch
22	56.1	56.8	58.0	5.5	10.2	5.2	4.9	13.7	6.2	4.9	5.6	93	53	84	S 4	SW 3	S 2	8	3	2	.	n ●, 1 ∞
23	59.0	57.6	57.0	5.3	10.7	7.1	3.0	11.0	6.0	6.2	6.3	91	64	84	S 2	SSE 2	SSW 2	8	8	10	0.0	n ⌒
24	53.5	52.0	51.9	6.2	7.7	6.4	1.8	11.4	6.6	7.3	6.1	93	93	86	SSE 3	SSW 4	S 3	9	10	0	1.3	7¾a ●° sch., 0p–...
25	50.4	49.7	50.8	5.9	13.2	6.8	3.0	10.6	6.2	6.0	6.6	90	53	90	SE 3	SE 5	NE 2	4	2	7	.	
26	55.4	57.2	58.1	8.2	13.1	9.8	5.9	13.5	7.2	6.7	6.0	89	60	66	W 2	SW 4	SW 4	10	6	2	2.2	1 bis gegen 9a ●
27	60.5	62.0	61.4	7.8	12.8	8.6	6.8	13.6	6.8	6.1	8.1	86	55	98	WSW 5	W 4	SW 4	8	10	10	**2.8**	2a–5a ●, 5¼p bis ...
28	62.7	62.9	63.4	9.6	9.7	8.6	8.4	13.0	8.7	7.8	8.1	98	87	98	SW 3	NW 1	Still 0	10	10	10	0.0	1, a, p, III ∞, ...
29	60.5	56.1	54.0	11.4	19.0	15.6	7.4	11.4	8.8	**9.4**	8.4	88	58	63	WSW 2	SSW 4	SW 4	3	2	7	.	früh ∞, 1 ∞ in ...
30	57.1	57.1	57.5	7.0	11.1	7.4	5.1	**19.7**	6.0	5.7	5.7	79	58	74	WSW 5	WNW 7	WNW 4	0	8	2	1.2	a böig.
31	60.3	61.4	62.0	4.5	6.5	4.7	3.0	11.7	5.8	5.4	5.7	92	75	89	W 3	W 4	WSW 2	10	10	0	0.1	n ● u. ✳ bröck., ...
Mittel	756.8	756.5	756.9	3.2	7.2	4.5	1.3	8.0	5.4	5.7	5.5	88	72	82	3.6	4.2	3.2	7.1	5.8	6.0	17.0	*) kurz nach 4a ...

April. Swinemünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	764.0	765.5	765.9	2.0	7.3	4.0	1.4	7.0	5.3	6.3	5.3	100	83	87	W 3	NNW 2	W 2	10	6	0	.	n ⌴, 4a bis nach 1 ...
2	65.4	65.4	66.4	4.1	4.6	3.6	2.2	8.8	5.0	5.1	5.3	82	81	90	W 2	N 2	ENE 3	10	5	2	.	
3	**68.8**	68.2	67.5	3.5	5.6	4.2	−0.6	5.2	4.1	4.9	4.8	70	73	77	E 1	NE 5	ENE 3	0	0	0	.	n ⌴
4	67.6	66.8	65.9	4.2	7.2	4.4	**−1.1**	6.5	5.2	4.7	5.4	85	63	87	Still 0	NNE 4	NE 2	0	1	3	.	n ⌴
5	65.2	63.0	62.1	5.0	11.8	5.0	−0.6	8.0	6.1	5.5	5.5	94	54	84	SE 1	SE 3	ENE 1	0	0	0	.	n ⌴, mrg. niedriger ...
6	59.5	57.4	56.0	6.0	13.6	8.3	1.9	12.0	6.3	5.3	6.5	90	**46**	79	NNE 1	SW 2	ESE 2	3	5	9	.	n ⌒
7	52.6	49.0	46.0	8.8	14.1	11.7	6.2	14.1	6.1	5.5	6.6	72	**46**	64	SW 4	SSW 5	S 4	9	2	6	0.6	
8	44.2	46.6	48.5	6.9	6.3	5.0	5.4	**14.9**	6.3	6.4	5.8	84	90	89	SW 4	NW 3	NE 1	10	10	7	0.1	3¼a bis kz. nach 1 ●, tg. ...
9	49.8	49.9	49.9	5.4	7.5	4.5	3.1	8.9	5.5	5.5	5.4	82	70	86	E 1	NNE 2	ENE 2	3	7	1	.	
10	49.9	50.5	51.3	4.7	8.1	7.4	0.5	8.4	5.6	5.0	5.8	87	62	76	WSW 3	SW 4	SSW 3	5	10	3	.	n ⌴
11	53.9	54.4	55.0	3.3	7.6	3.4	0.4	9.2	4.7	**4.0**	4.7	82	51	80	SW 3	WSW 3	SW 1	7	7	2	0.0	n ⌴, 0p, 4p △°
12	55.2	54.9	55.4	4.2	6.9	5.2	−0.4	8.0	4.8	4.8	5.4	77	65	81	WSW 1	N 3	E 3	3	3	0	0.7	n ⌴
13	54.9	53.1	53.6	3.0	4.5	3.4	1.4	7.8	5.1	5.6	5.6	87	89	97	E 4	NNW 4	NW 4	10	10	10	2.4	früh, tg. meist, 1, II ●
14	53.1	52.5	51.5	4.6	5.0	6.4	2.9	4.8	5.9	6.3	6.7	94	97	93	NW 4	NW 4	NNE 4	10	10	10	1.2	bis nach 1 ∞, 11½a bis ...
15	51.1	51.7	52.5	6.7	7.9	6.0	4.9	6.9	7.3	7.5	7.0	100	94	100	W 3	NNW 1	NNE 1	10	10	10	0.0	früh, 1 ≡, ●, p ∞, ... später
16	52.5	52.5	52.7	5.9	6.4	4.2	5.4	8.2	7.0	6.7	6.2	100	93	100	NE 3	NNE 4	NE 5	10	10	10	1.9	n bis 10a ≡, dann ...
17	50.5	50.4	49.7	4.3	5.4	4.2	3.8	7.0	6.1	6.7	6.2	98	100	100	NE 5	NNE 5	NE 5	10	10	10	0.2	n bis 8¼a ●, a bis n ...
18	48.2	48.4	49.6	5.9	5.6	4.6	4.0	6.1	7.0	6.7	6.3	100	99	100	NE 6	NE 7	NE **8**	10	10	10	0.7	früh, 1, a ≡, später, II ...
19	50.6	52.1	54.2	6.4	12.4	10.0	3.9	6.6	7.2	8.7	8.7	100	82	95	NE 1	SSW 2	SSE 2	10	9	10	4.9	n ≡, ●°, 1 ≡, a ∞
20	58.1	60.8	63.4	7.4	8.0	8.3	7.0	13.6	7.0	6.8	6.7	91	85	82	SW 1	SW 4	WSW 2	10	10	10	0.2	1¾p ● sch.
21	66.7	67.2	67.3	6.8	7.3	6.7	5.8	9.4	5.4	5.3	6.1	73	69	83	SW 4	SW 4	SW 3	8	10	10	1.0	n ●°, tg. zeitw. ●tr.
22	63.9	60.5	55.7	7.2	10.9	8.0	5.8	8.8	6.8	7.4	7.8	90	76	98	SW 3	SW 3	S 4	10	10	10	**5.6**	n, II ∞, 2¾p bis nach ...
23	54.8	55.4	56.7	8.4	12.4	7.6	7.0	11.0	6.5	5.9	6.7	79	55	86	WSW 5	W 5	WSW 2	3	5	7	1.0	n ●, 4¾p bis kurz nach ...
24	56.8	54.8	53.0	6.8	9.0	7.2	4.7	12.8	6.3	6.5	6.9	88	76	91	WSW 2	NW 3	SE 4	10	9	4	5.4	früh, 1, a, p häufig ● sch.
25	45.4	45.0	**42.4**	7.4	12.0	10.3	6.4	11.0	7.5	7.2	9.0	98	69	96	SE 6	SSW 3	SE 3	10	10	10	2.6	n bis 8¼a, 3p–7p ●
26	47.0	50.3	52.8	8.0	11.8	10.0	6.7	12.1	5.9	6.5	7.5	73	64	82	WSW 5	SW 3	S 2	9	9	9	.	n ●
27	55.9	56.7	58.6	8.2	9.2	6.8	2.8	12.0	7.6	7.1	7.2	93	81	98	Still 0	NNW 3	NNE 1	9	9	10	0.1	7p bis n ≡
28	61.5	61.9	62.0	7.2	13.2	9.2	2.9	9.8	7.4	**9.2**	7.6	98	82	89	SSE 1	NE 3	ENE 2	7	8	3	1.0	n bis 7a ≡
29	58.9	57.7	59.3	6.0	7.8	8.1	5.9	14.8	6.7	7.2	6.6	96	92	82	N 4	NW 5	NW 3	10	10	9	2.4	7¼a–1p ●, mtg. böig.
30	63.8	65.1	65.3	8.6	9.0	7.2	5.9	8.8	6.7	7.0	7.1	81	81	94	NW 2	NNE 2	NE 3	9	6	3	1.9	*) p ●, 8½p–11¼p ⚡ III ...
Mittel	756.4	756.3	756.3	5.9	8.6	6.5	3.5	9.4	6.2	6.2	6.4	88	76	88	2.8	3.4	2.8	7.5	7.4	6.3	35.7	**) ● sch., 10p–10½p ⚡, 11p–11½p ⚡, ● †) ●, ▲

Digitized by Google

Swinemünde. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

·ometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
761.1	759.9	6.4	11.3	10.3	6.3	9.8	7.1	8.6	8.6	99	87	93	NNE 3	N 2	E 2	10	6	5	1.1	n ●, 6a–9a ≡, spät ∞, 0p–1p ≡
56.8	56.8	15.9	20.4	11.7	0.2	15.9	8.9	8.6	8.5	65	48	84	ESE 3	SE 5	N 2	2	5	3	0.3	mrg. ∞ in Hor. (in See, 2¾p T *)
56.4	57.1	14.8	19.7	16.2	9.9	22.8	9.8	8.6	9.0	78	50	65	SE 3	SE 5	ESE 3	1	6	8	0.0	n ⌓, 6¾a ●°, kurz vor 8p ● tr.
55.9	55.8	14.8	12.8	11.4	10.4	19.9	9.5	10.1	8.8	76	93	88	SE 1	ENE 4	NE 2	7	3	8		n ⌓
54.5	53.3	13.2	11.8	10.4	8.8	18.7	9.2	9.1	8.9	82	88	95	E 1	NNE 4	NNE 4	8	7	3	0.0	n ⌓
52.0	52.5	9.8	11.1	10.4	9.0	15.3	8.1	8.9	8.7	89	90	93	NNE 3	NNW 2	WNW 2	10	8	10	2.0	früh ● tr., 9½a–11½a ●°
52.9	52.8	11.0	15.8	12.4	9.4	12.5	9.3	10.5	9.6	95	79	90	WSW 3	W 2	ENE 1	10	10	3	.	n ≡, früh, I, a ∞
51.8	52.3	13.2	11.3	8.6	9.1	17.8	10.2	9.4	8.3	91	94	100	NE 1	NE 4	NE 5	0	10	10	.	n ⌓, II ∞, später, III ≡
53.9	54.3	7.5	8.4	7.6	6.5	14.8	7.7	7.5	7.6	100	92	98	NE 4	NE 5	NE 5	10	10	10	.	früh, I, a ≡, später, tg. anh. ∞
55.5	56.4	11.2	11.0	10.0	6.4	11.5	9.0	8.3	8.4	92	85	92	ESE 3	NE 5	ENE 4	10	2	8	.	bis 5a ≡
55.3	55.3	13.4	19.0	16.6	8.5	13.6	9.2	10.5	10.3	81	64	73	ESE 6	E 5	ESE 5	9	10	10	.	10p–12p [⚡
50.1	47.8	14.0	21.4	20.4	11.9	20.0	10.4	12.0	**13.4**	88	64	75	ESE 4	ESE 4	ESE 3	10	2	8	.	n ⌓
44.2	45.0	20.6	26.2	22.0	16.8	23.0	11.9	10.2	11.1	66	**41**	56	SE 5	SE 7	SE 4	0	0	1	0.2	n ⌓, mtg. böig, tg. ∞ in See.
49.4	52.9	16.6	14.1	11.4	14.8	**26.2**	11.4	10.9	9.3	81	92	93	SSE 3	NW 5	W 4	10	10	10	**8.7**	6a, 9a–0p ●°, II bis 7p, spät abds.
61.3	62.9	9.3	14.8	12.6	8.0	16.8	7.4	7.0	6.9	86	56	63	W 5	NW 6	WNW 3	10	5	0	.	n bis früh ●, mrg. böig [●°, a, p ∞
64.6	63.3	11.6	12.8	11.8	6.6	15.6	6.9	7.7	6.7	68	70	65	WNW 3	N 3	NNE 1	1	0	1	.	n ⌓
61.3	60.1	13.7	12.8	14.2	5.9	14.4	7.2	9.2	7.9	61	85	65	SE 1	NNE 3	ENE 3	2	1	1	.	n ⌓
60.7	60.6	13.0	13.8	11.8	9.1	15.6	8.3	8.6	8.8	75	73	86	NNE 3	NE 5	NE 4	2	6	3	.	n ⌓
58.8	59.1	11.8	12.4	16.0	10.4	14.6	9.2	10.3	11.8	90	97	87	NE 3	NE 2	SE 3	10	10	2	4.5	0p–2¾p ●
60.4	60.5	18.7	22.6	16.6	12.4	19.2	**13.4**	13.2	11.9	84	65	84	SE 3	ENE 2	E 2	0	3	2	.	n ⌓, 9¾p bis nach 12p ⚡
62.2	63.0	20.6	20.4	17.0	14.7	25.3	12.5	12.3	10.9	70	69	76	SE 4	NE 3	NNE 2	2	2	3	.	n ⌓, 7¾p T, ab. ⚡
65.0	65.0	14.6	16.6	15.6	13.9	23.5	11.0	11.2	8.8	89	79	66	NNW 4	NNW 5	NW 4	3	2	1	.	n ⌓
66.8	66.9	12.8	13.4	12.0	12.1	17.7	10.0	9.2	8.2	91	81	79	NW 3	ENE 5	ENE 4	0	2	1	.	n ⌓
67.0	64.9	12.0	13.7	10.8	10.4	14.6	8.8	8.2	8.2	85	70	86	NE 3	NE 5	ENE 4	0	1	2	.	n ⌓
54.4	50.5	14.9	21.0	16.2	7.8	14.9	8.7	9.0	10.0	69	49	73	W 3	WSW 3	N 1	1	2	8	.	n ⌓
52.2	53.5	11.2	13.7	11.7	7.9	22.4	6.3	6.9	6.9	63	59	68	W 5	WNW 5	W 3	7	8	7	.	n ⌓, mtg. böig.
58.2	59.8	9.2	10.5	9.2	**4.0**	14.9	5.7	6.1	6.2	66	64	71	W 4	WNW 3	W 2	7	10	3	0.0	n ⌓, II a, I p ●°
58.6	58.4	11.5	16.2	12.7	5.3	12.6	7.6	7.0	7.3	75	52	67	WSW 3	WSW 2	NE 1	4	9	9	.	
59.5	58.8	11.4	12.6	12.2	8.1	16.4	6.4	7.8	8.8	64	72	84	W 3	WSW 4	WSW 4	8	10	10	1.1	0a, 1p, kurz vor 8p, nb. ●°
51.1	52.7	11.2	10.4	7.8	9.9	14.6	8.2	8.7	7.2	83	93	92	SW 4	SSW 3	WSW 4	10	10	10	7.2	a ztw., p vielfach, II, III ●, böig. [● n. ▲ b., II ●, II, 3p–4p ш
54.6	57.4	7.2	9.2	9.0	5.7	12.7	**5.4**	6.7	6.2	72	78	72	WSW 7	W **8**	W 4	10	10	4	1.3	n ●, 3½a ▲ böe, spät a, p öft. stürm.
757.0	757.1	12.8	14.9	12.8	9.3	17.0	8.9	9.1	8.8	80	74	80	3.2	4.0	3.1	5.6	5.8	5.3	26.4	*) in SE, 5p ● sch., 10¾p [⚡, ●

i.

Swinemünde. 1890.

Hohe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

	2p	8p	8a	2p	8p	Min.	Max.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	758.5	758.5	9.4	10.1	10.0	**4.4**	12.0	**6.3**	6.9	6.6	71	75	72	W 5	WNW 3	WNW 2	7	8	4	1.4	a bis 4p zeitw. ● u. ▲ sch.
)	57.9	58.0	10.6	15.8	13.8	5.1	13.8	6.6	6.6	7.2	70	50	61	WSW 2	SSW 3	W 3	2	5	9	0.1	zwischen 8p u. 9p ●°
3	61.6	62.5	11.5	16.3	15.4	8.0	17.1	7.6	8.6	10.7	75	62	82	WSW 2	SW 4	SW 1	10	7	10	0.0	5a, tg. zeitw. ●°
7	62.8	62.1	17.2	22.2	18.6	11.2	17.4	10.2	10.9	11.8	70	55	74	S 3	SSW 3	SE 1	3	7	8	.	n ⌓, früh ∞ in See.
1	61.7	61.3	18.3	22.6	20.8	11.5	**24.0**	11.8	11.0	10.9	76	54	60	S 3	NE 3	ENE 2	0	1	3	0.1	n ⌓, mtg. ∞ in See, ab. ⚡ in W.
)	61.6	60.3	15.1	15.4	14.4	14.1	23.8	11.1	11.0	10.3	87	85	85	NNW 3	NNW 3	N 3	8	0	4	.	n ●°
7	56.9	57.0	15.6	17.4	15.8	12.1	17.1	11.1	10.1	11.8	84	68	88	NW 3	NW 4	NW 3	9	9	9	.	n ⌓
1	58.7	59.1	10.6	12.4	12.0	9.9	17.8	7.2	7.5	7.5	74	70	72	WNW 6	W 6	W 5	10	10	9	.	tg. böig.
)	60.7	60.7	11.3	15.4	14.5	9.4	13.0	7.6	6.8	7.1	76	52	57	WNW 4	WNW 6	WNW 4	8	3	7	.	
7	59.0	58.0	13.2	15.8	13.6	8.9	16.4	8.5	8.0	8.7	75	60	75	WNW 1	NNW 4	N 2	8	3	2	.	
3	54.2	54.6	14.5	16.4	14.6	7.9	16.4	9.3	10.7	12.1	76	77	98	SE 2	ENE 5	Still 0	9	9	10	3.2	n ⌓, 5p–7¾p ●. 5¾p [⚡ °
8	54.7	54.7	14.0	13.9	14.0	11.9	17.7	10.8	10.6	11.1	92	91	94	NW 1	N 3	NE 4	8	10	7	.	n ●, mtg. ∞ in See, 4p ≡ in See.
1	55.6	55.6	11.8	12.9	13.2	10.4	15.1	9.6	9.9	10.1	94	90	90	NNE 4	N 4	NNW 3	10	10	8	.	
2	60.0	61.9	11.4	14.2	13.7	11.2	13.9	8.9	8.6	7.2	89	72	61	N 5	NNW 4	N 3	10	1	2	**12.8**	mrg. böig.
5	64.0	64.4	10.7	14.2	14.0	9.9	16.4	9.5	8.6	8.7	99	72	74	SE 2	NE 3	NNE 2	10	6	3	4.3	2¾a bis kurz nach 0p ●
8	64.3	62.8	14.8	15.5	14.9	9.9	16.1	10.1	8.2	8.7	81	62	69	NW 4	WNW 4	WSW 2	8	8	3	.	
7	58.8	56.7	17.1	21.7	18.3	11.9	17.1	11.6	11.9	13.2	80	62	84	WSW 2	WSW 4	SW 3	10	9	10	10.2	7p bis III [⚡, ●
8	55.4	56.9	12.0	13.2	11.8	11.1	22.0	9.4	9.6	9.3	91	86	91	WNW 3	WSW 3	W 4	10	8	9	0.8	n, I ●, 1h 57′p T in S, 4h 58′p T in [WSW, ab. böig.
1	56.4	57.5	13.2	16.7	12.8	9.9	17.4	8.2	8.4	9.7	73	59	89	WSW 3	WSW 2	Still 0	7	8	9	0.2	5¾p ● sch.
1	59.5	60.0	12.7	16.1	15.6	10.0	17.5	8.0	8.4	9.1	74	61	68	W 3	NW 5	WNW 2	10	9	3	0.8	
7	61.0	61.0	13.3	16.7	15.6	10.4	17.1	10.8	11.0	10.5	96	77	80	WSW 3	W 1	WNW 1	10	9	10	4.5	n, I, a, p ● sch., 6a–7¾p ●
0	62.2	61.9	14.8	15.9	15.4	11.0	18.7	9.3	9.3	9.8	74	68	76	WNW 3	NNW 4	N 1	8	8	2	.	n ⌓
7	60.3	61.2	15.6	17.8	15.8	10.8	17.4	10.3	10.1	10.5	78	67	79	SSW 2	SW 2	ENE 1	10	7	7	.	n ⌓
1	60.9	61.0	15.8	20.0	13.4	9.4	18.7	10.5	10.4	9.4	79	59	82	WSW 3	WNW 2	WNW 2	5	8	10	0.3	n ⌓, kurz vor III beginnt ●°
8	63.7	63.6	14.9	16.3	15.7	12.1	20.0	9.6	9.8	10.1	76	71	76	W 3	NNW 4	W 2	9	8	3	.	
9	59.4	57.7	16.3	16.2	14.8	11.2	18.3	10.4	12.2	12.1	75	89	97	SW 3	NNE 3	SSW 1	9	8	10	5.2	6p bis nach III ●
.6	52.5	52.6	17.0	19.4	14.1	9.2	19.7	**13.5**	12.0	11.3	94	72	95	WSW 3	SW 3	NW 2	10	9	8	3.4	n ●, 7p bis III [⚡. ●
.8	56.2	57.4	15.4	20.0	16.1	12.2	20.8	9.6	8.3	10.5	73	**47**	77	WSW 4	WSW 4	Still 0	1	5	4	0.0	
.1	53.7	54.8	16.4	18.8	15.8	11.4	20.8	10.4	11.8	11.2	75	73	84	S 3	SW 5	SW 2	10	8	5	.	7¼a–7¾a ●°
.2	56.2	53.5	14.1	17.0	15.9	11.1	18.8	9.2	8.7	9.7	77	61	72	WSW 1	NNE 3	E 2	7	5	9	2.9	n ⌓
.1	758.9	758.9	14.0	16.5	14.8	10.2	17.7	9.6	9.5	9.9	80	68	79	2.9	3.5	2.1	7.9	6.9	6.9	50.2	

Juli. Swinemünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	748.4	748.7	749.2	14.5	19.4	15.8	13.0	18.9	11.5	10.2	11.4	94	61	85	ESE 2	WSW 3	Still 0	10	8	10	1.1	früh, n, zeitw. ●, 2½p …
2	49.8	52.0	54.6	14.5	17.0	15.0	12.7	21.8	9.1	9.4	10.8	74	65	85	SW 4	WSW 6	SW 3	9	9	9	6.0	n, a, ztw. ●, 2½–2¾p [ζ …
3	59.4	50.2	57.7	15.6	20.7	17.3	11.1	18.4	10.0	11.6	11.6	76	64	79	SSW 1	Still 0	E 2	3	5	5	.	
4	55.5	56.2	56.7	17.5	19.4	17.0	14.4	20.8	11.8	11.0	11.5	79	65	80	SSW 4	WSW 2	Still 0	4	8	7	0.2	10½a, 0½p ● sch.
5	54.2	51.3	48.2	18.1	23.4	20.1	14.3	20.2	12.0	11.7	12.2	77	55	70	SSW 3	SSE 3	SSE 3	9	10	10	6.0	mrg. ∞ in See.
6	**46.7**	48.2	52.2	15.2	17.2	15.8	14.5	23.4	10.9	10.9	10.0	85	75	75	SSW 6	SSW 6	SSW 4	10	7	5	1.9	n bis p zeitw., I ●
7	55.7	56.3	57.5	14.3	16.4	13.3	11.5	17.7	8.2	**7.2**	8.9	67	52	78	WSW 4	SW 4	WSW 2	8	6	5	.	
8	58.4	56.8	55.8	13.6	18.0	14.2	10.0	17.5	8.8	9.6	10.4	76	63	87	SW 3	S 3	SSE 3	2	10	10	2.3	2p–6p ●
9	55.7	56.2	56.5	16.4	20.2	18.3	12.9	18.8	11.6	11.6	11.4	83	60	73	S 4	SSW 4	WSW 2	4	10	7	3.0	
10	52.2	52.2	54.5	16.2	14.4	15.0	14.7	20.8	13.3	11.7	8.8	97	96	69	S 3	NW 3	W 3	10	10	3	1.2	7a bis kurz nach 1 …
11	57.4	56.3	55.7	13.8	17.6	15.2	9.9	18.7	9.6	8.9	10.4	82	60	81	WNW 3	WSW 3	NE 1	9	9	8	3.4	zwischen 7a u. 9a ●
12	55.1	56.3	57.7	13.4	14.4	14.2	12.0	18.5	10.4	9.5	8.6	91	78	72	ENE 1	NNW 4	WNW 1	10	9	3	1.7	n bis 1p ●
13	60.8	61.0	62.2	14.8	19.2	15.2	8.7	15.7	8.5	8.7	10.6	68	53	83	WNW 1	SW 1	SSE 1	3	8	3	.	n ⌓
14	63.5	62.2	62.4	17.3	23.2	20.0	12.0	19.5	10.2	10.3	11.2	69	**49**	65	S 4	S 5	SSE 3	0	0	3	.	n ⌓
15	62.7	61.3	59.8	19.8	27.0	23.8	14.7	24.0	12.6	13.4	12.0	73	51	55	SSE 4	SSE 4	SSE 4	0	0	0	.	
16	61.8	63.5	63.7	21.6	19.0	17.0	14.5	**27.8**	14.7	13.5	10.9	77	83	76	WNW 2	NNW 3	NNW 2	7	8	3	.	n bis 2½a < in WSW
17	64.4	62.6	60.4	17.7	19.0	17.8	15.4	21.6	11.3	11.6	11.9	75	71	78	NNE 2	NE 3	NE 4	0	2	7	0.6	n ⌓, 10p < in W
18	55.0	54.5	55.3	21.4	25.4	18.2	16.6	21.4	**15.7**	14.0	13.4	83	62	86	S 3	WSW 3	SW 3	2	7	10	4.7	n [ζ, ●, mrg. ∞ …
19	57.2	57.5	57.3	15.6	19.1	16.9	12.4	27.5	9.3	10.8	11.3	70	65	79	W 4	SSW 3	ENE 1	8	6	2	1.5	[●, 7p …
20	57.4	57.3	58.0	17.8	19.4	16.7	12.9	19.7	12.1	13.7	13.3	80	82	94	ESE 3	SE 2	SE 2	9	7	8	5.8	n ●, 0½p–1½p, 3p–6½p [ζ …
21	50.7	60.4	61.3	15.0	18.1	16.2	13.3	21.0	11.6	12.2	11.7	91	70	85	SSW 2	N 2	NNW 2	10	8	8	.	mrg. ∞ in See.
22	58.9	54.3	52.5	15.0	14.2	14.4	12.0	19.5	9.4	11.4	10.7	74	95	88	SW 3	SW **8**	W 3	8	10	6	**11.1**	n ⌓, 1p–6p ●, …
23	53.6	54.4	54.8	13.2	16.6	12.6	9.9	19.0	9.0	8.1	9.2	80	57	86	W 4	W 6	W 4	8	8	10	5.4	5a–6a ●, mtg. bis …
24	51.7	49.0	51.7	14.0	13.4	12.8	10.9	17.3	10.2	9.9	9.2	86	87	85	WSW 4	WNW 2	W 3	10	10	5	9.3	n, 10½a–3¾p ●
25	54.8	56.1	57.1	12.4	15.1	12.4	9.4	16.4	9.7	7.6	8.7	91	59	82	W 5	WNW 6	W 2	7	4	3	2.2	4a–5a ztw. ●, 11a ● …
26	60.6	62.3	63.4	12.6	16.1	14.6	**8.5**	16.7	8.6	7.9	8.4	80	59	68	W 4	WNW 5	W 2	5	4	0	.	
27	**64.8**	64.1	63.6	15.4	21.5	19.1	8.9	17.6	9.7	10.5	10.9	75	55	60	SSW 3	SSW 3	SSE 3	10	3	0	.	
28	62.5	60.4	58.9	17.0	24.7	20.6	12.7	22.0	10.9	11.3	12.2	76	**49**	68	SE 3	SE 4	SE 2	2	3	3	.	n ⌓
29	57.0	58.6	59.6	18.3	18.4	16.5	9.5	25.0	12.3	13.3	12.1	79	84	86	NW 2	WNW 2	Still 0	3	9	3	1.2	n ⌓, 4¾a–5¼a [ζ …
30	62.2	62.3	61.6	15.5	19.8	17.4	11.5	20.2	10.7	10.9	11.2	82	63	70	W 1	S 1	SE 2	3	7	6	.	n ⌓
31	61.8	61.2	62.0	18.6	24.6	19.8	12.9	21.1	12.2	13.7	13.3	77	60	78	SW 2	SW 4	WSW [illegible]	10	9	8	0.5	mrg. ∞ in See, spät …
Mittel	757.4	757.2	757.5	16.0	19.1	16.6	12.2	20.3	10.8	10.9	10.9	80	67	78	3.0	3.5	2.3	6.2	6.0	5.5	69.1	

August. Swinemünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.8	761.0	761.1	20.3	27.0	20.4	16.9	24.7	14.6	14.8	14.5	83	56	82	WSW 3	WSW 3	ENE 1	7	7	2	.	n ●°
2	56.9	57.0	57.6	22.0	24.4	21.6	16.5	27.4	15.2	14.7	15.4	77	65	80	SSE 4	NNW 3	NNW 1	1	2	5	0.5	n ⌓, 9p–10p [ζ …
3	60.6	62.5	63.9	17.0	18.4	18.2	16.8	**29.0**	13.2	12.1	13.1	92	77	84	Still 0	NNW 1	Still 0	10	10	9	1.6	kurz vor 1 bis 10a ●
4	66.4	67.0	67.2	18.0	19.0	17.6	13.2	19.8	12.6	12.6	12.6	82	77	84	NW 1	N 2	NNE 1	5	5	2	.	n ⌓
5	**67.6**	66.3	65.2	18.3	18.8	18.6	12.9	20.0	13.0	12.7	11.2	83	70	70	Still 0	NE 2	NE 1	0	0	1	.	n ⌓
6	62.6	61.4	60.7	19.4	20.4	19.6	13.4	20.8	11.8	14.8	14.5	70	83	86	ENE 2	NNE 3	NNE 3	2	7	8	.	n ⌓, ab. < in SW …
7	60.4	60.9	61.1	19.4	20.9	18.5	17.0	21.1	14.8	14.7	13.7	89	80	86	NNE 3	NNW 4	NNW 3	5	5	7	0.0	1p ● tr.
8	61.0	61.1	61.5	18.4	19.4	17.6	16.8	21.0	12.7	12.9	13.4	80	77	90	NNW 3	N 2	NNE 2	2	1	9	.	n < in SW.
9	62.7	63.0	63.7	18.1	18.6	16.7	16.9	19.5	12.5	13.1	12.2	81	83	86	N 4	NNE 3	ENE 4	8	7	2	.	
10	63.8	62.9	61.8	17.0	18.2	17.0	15.3	19.3	10.9	12.2	12.1	70	78	84	NNE 3	NE 4	ENE 4	4	3	7	0.0	
11	58.1	55.7	55.4	15.7	21.1	19.8	14.2	18.8	12.3	**16.0**	15.2	92	87	89	SE 3	SE 3	SSW 2	10	10	0	3.2	a seit kurz vor 1 ●, 3¾p …
12	54.7	54.2	54.5	18.0	18.3	17.6	16.4	22.4	13.5	13.0	13.7	88	83	92	SSW 3	WSW 3	WSW 1	3	10	0	3.4	n ⌓, 1½p–3½p [ζ …
13	55.0	54.7	54.9	18.2	22.4	18.4	15.1	22.4	13.7	14.1	14.2	88	70	90	SSW 2	SSW 2	SSE 1	10	8	7	0.2	n ⌓, 3½p–4½p, …
14	54.4	52.4	55.9	18.5	20.8	16.4	14.3	22.9	15.2	15.7	11.8	96	86	85	SSE 2	Still 0	Still 0	5	10	2	1.5	n ⌓, I ∞, II bis …
15	59.0	59.0	59.3	16.0	21.9	18.2	12.7	22.0	11.2	11.0	11.3	83	61	73	SW 3	SW 4	S 3	0	8	2	.	
16	61.1	59.6	57.6	18.8	24.6	21.8	14.0	22.8	12.1	13.9	13.3	75	60	69	S 3	S 6	S 4	3	7	3	.	
17	63.6	62.7	61.1	16.2	22.6	18.6	13.6	25.8	10.3	8.8	11.1	75	**43**	70	WSW 2	SSW 2	SSE 1	3	0	5	3.0	n <
18	58.8	58.6	57.5	18.1	18.8	18.1	16.4	23.9	14.1	14.0	14.5	91	92	94	ESE 1	NNW 2	E 1	0	10	9	4.1	n fast anhalt. [ζ. ● …
19	53.6	54.4	56.0	10.1	25.5	20.8	15.9	21.1	15.2	15.9	14.9	92	66	82	ESE 2	WSW 5	W 1	10	3	3	**16.6**	n [ζ. ●. bis 9½a …
20	58.4	58.8	58.1	18.1	21.0	18.2	15.7	25.8	13.0	12.0	12.0	84	65	77	SW 2	WSW 3	Still 0	8	8	9	1.0	III bis 8½p [ζ in W.
21	58.7	59.6	60.2	16.0	18.6	16.5	14.6	21.4	11.2	11.3	10.7	83	71	76	W 4	W 5	WSW 3	8	8	7	0.7	n ●, 1½p ● böe.
22	56.4	56.3	58.8	16.9	16.4	14.2	15.3	20.0	10.6	11.4	8.7	74	82	73	SSW 5	W 3	W 3	8	10	2	4.5	9a–11a, p zeitw. ●
23	59.6	56.7	53.8	13.5	18.2	18.0	10.4	17.8	9.4	9.3	10.6	82	60	60	SW 4	SSW 6	S [illegible]	6	8	7	.	
24	52.7	52.8	52.5	14.6	17.2	14.4	13.8	19.5	9.7	10.5	11.1	78	72	92	WSW 2	S 2	S 1	8	9	7	5.7	n ⌓, 5½p ● tr.
25	50.5	51.2	52.1	13.8	13.9	13.4	12.2	18.0	10.9	9.6	9.4	94	81	82	ESE 1	NNW 4	NNW 1	10	10	9	1.5	n bis 7½a, 10a–1½p ●
26	52.6	**41.7**	50.8	13.3	17.0	14.2	10.4	15.9	9.9	10.1	10.2	88	70	85	Still 0	Still 0	SSE 2	10	10	10	0.0	spät ab. ●
27	50.3	49.9	**48.2**	14.0	18.4	16.2	11.7	17.1	9.8	10.1	10.3	82	63	75	SSW 4	SSW 5	SSE 3	8	9	10	9.6	
28	52.2	54.7	55.9	12.9	14.7	12.7	11.4	18.5	**8.6**	8.9	8.9	78	72	82	SW 6	SSW 5	SW [illegible]	10	10	7	.	1a–3a ﹏, n ●, …
29	58.8	59.4	59.5	13.4	17.3	13.2	10.9	16.7	10.0	9.9	10.4	88	68	93	SSW 3	SW 3	Still 0	2	10	0	0.0	n ⌓
30	56.6	55.7	56.8	13.5	12.8	12.4	11.4	17.6	10.9	10.5	10.0	95	96	94	S 1	Still 0	SSW 3	10	10	10	10.2	n ⌓ *), 7½a–6p anhalt.
31	58.5	59.7	61.6	11.9	14.2	12.0	**9.9**	14.1	9.2	9.1	9.2	90	76	80	S 3	SW 4	WSW 1	1	9	3		*) 4½p–6p [ζ. 5½p ●
Mittel	758.3	758.1	758.2	16.7	19.4	17.1	14.1	20.9	12.0	12.3	12.1	84	74	83	2.5	3.1	2.[illegible]	6.0	7.2	6.1	67.3	

Digitized by Google

…mber. **Swinemünde.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

…ometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
764.9	766.3	11.8	15.2	12.4	7.9	14.8	9.1	9.2	7.8	88	71	73	W 1	Still 0	WNW 2	9	10	9	0.3	n ⌓
66.9	67.0	13.6	14.3	13.2	10.4	15.3	9.1	7.9	8.5	79	65	75	NNW 4	NW 4	NW 3	9	3	1	.	n ●^{0}
66.6	67.0	14.2	15.5	13.9	12.6	14.8	9.9	9.1	9.6	83	69	81	NNW 3	NNE 4	N 3	7	4	7	.	
67.6	68.2	15.2	16.2	13.8	13.4	16.0	10.1	10.0	9.9	78	73	85	NNE 4	N 4	N 2	2	2	2	.	n ⌓
68.8	68.6	14.1	16.0	14.0	12.9	16.5	11.0	9.6	9.6	93	71	81	NNW 1	N 2	N 2	3	0	0	.	n ⌓^{2}
65.9	65.0	13.4	15.6	14.1	8.9	16.6	9.9	10.5	10.2	87	80	86	WSW 2	NW 3	W 3	3	10	7	.	n ⌓
64.4	64.8	15.0	16.7	14.0	12.5	16.9	10.5	9.7	10.3	83	69	87	NW 5	WNW 5	WNW 3	7	6	5	.	n ⌓, tg. böig.
67.1	66.9	15.2	15.0	11.2	13.2	16.8	9.8	8.5	8.9	76	67	90	NW 4	N 4	Still 0	0	0	1	.	
66.2	65.4	14.6	16.5	10.8	9.9	15.8	8.6	8.4	8.7	70	60	90	N 2	N 2	Still 0	0	0	1	.	n ⌓
62.1	61.4	13.7	15.2	14.3	9.2	16.5	11.0	10.6	10.6	95	83	88	WNW 2	WNW 2	WSW 1	10	10	9	2.9	n ⌓, I ∞
56.8	**55.6**	13.2	16.4	13.6	11.4	16.4	9.9	8.8	9.5	88	64	82	NW 3	W 4	W 3	10	5	10	1.2	n, p ●
59.1	59.6	12.5	14.6	13.8	9.9	16.8	8.6	**7.1**	7.6	81	57	65	WNW 4	WNW 6	NW 6	3	5	7	.	p böig.
65.7	66.2	13.1	15.2	12.3	12.2	15.2	9.0	7.9	8.8	81	61	83	NNW 3	NW 3	W 2	7	1	7	.	n böig.
67.0	67.5	14.2	15.5	13.5	9.4	15.9	10.6	10.7	10.1	88	82	88	WNW 3	NW 4	WNW 2	10	9	9	.	
68.4	68.5	14.5	15.6	13.7	11.0	15.8	11.1	10.7	10.5	91	81	91	N 1	N 3	NNE 2	10	1	5	.	n ⌓
69.2	69.6	13.5	17.5	14.0	8.9	16.0	9.5	10.3	10.0	83	69	85	NE 2	ENE 3	ENE 3	5	7	0	.	n ⌓
69.6	70.0	12.8	18.1	14.0	8.8	18.1	8.9	7.5	9.0	82	49	76	SE 3	E 3	ESE 3	0	0	0	.	n ⌓
70.0	69.9	12.2	19.3	15.4	8.4	18.2	8.3	7.7	8.9	79	47	68	SE 3	ESE 4	ESE 3	0	0	0	.	n ⌓
68.6	68.4	13.4	20.1	16.0	10.9	19.4	9.2	8.8	8.4	81	50	62	ESE 3	SE 5	ESE 5	0	0	0	.	n ⌓, p böig.
65.4	65.7	12.5	20.0	15.7	11.0	20.1	8.1	8.5	9.0	76	49	67	SE 5	SE 6	SE 4	0	0	0	.	n ⌓, tg. böig.
63.0	62.5	13.5	20.7	15.9	11.5	20.3	8.7	8.4	9.4	75	**46**	70	SE 5	SE 6	SE 4	3	5	1	:	n ⌓, tg. böig.
61.0	62.2	13.6	22.0	17.6	10.8	20.8	9.1	10.7	9.7	79	55	65	SSE 4	SSE 5	SSE 3	3	1	4	.	n ⌓
61.7	62.7	14.2	21.8	15.6	12.0	**22.0**	10.2	10.0	11.2	85	51	85	SE 3	SSE 1	SSE 2	2	1	2	.	n ⌓
67.8	68.8	15.1	16.0	12.2	13.1	21.8	11.4	11.5	10.1	89	85	96	WSW 1	WSW 2	SSW 1	10	10	4	.	n ⌓
66.7	67.5	13.1	19.0	13.8	10.4	17.0	10.3	9.0	10.7	93	55	92	SW 2	SW 4	SW 2	6	7	10	0.3	n ⌓^{2}, 7¾p ●^{2}sch.
66.7	61.9	11.2	13.8	13.0	8.9	19.0	8.9	8.9	10.9	90	76	98	W 2	WSW 1	SW 5	10	10	10	**5.3**	1¾p bis n ●$^{0-1}$
64.4	64.0	13.6	18.2	10.6	11.6	15.1	9.0	8.3	**12.6**	78	54	90	WNW 6	WNW 6	WSW 5	7	0	10	0.1	tg. böig, III ●^{0}
60.6	60.3	16.8	18.6	16.4	15.4	18.5	12.5	11.9	11.8	88	75	85	WSW 4	WSW 4	WSW 5	10	9	10	1.3	kurz vor III bis n ●^{0}
59.9	58.4	12.5	15.4	15.8	10.6	18.8	10.4	11.6	10.3	97	89	77	SW 1	WSW 3	SW 5	10	10	10	0.1	kurz nach 8a ●
56.9	56.9	14.6	16.0	15.4	13.4	16.7	10.1	9.9	9.6	82	73	73	SW 7	WSW 7	SW 5	9	10	10	.	tg. stürmische Böen.
765.0	764.9	13.7	17.0	14.2	11.0	17.4	9.8	9.4	9.7	84	66	81	3.1	3.9	3.0	5.5	4.5	5.0	11.5	

…ber. **Swinemünde.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
754.4	753.6	14.1	16.7	14.0	12.9	16.8	9.8	9.2	9.2	83	65	78	WSW 6	WSW 6	SW 5	10	5	0	0.1	tg. böig.
51.9	58.5	11.3	9.9	9.8	6.9	**17.7**	6.7	6.3	6.0	67	69	66	WSW **8**	WNW **9**	WNW 7	10	10	7	0.7	früh,tg.stw.,II ●^{0},starkeSturmb.†)
61.3	55.1	8.2	9.5	10.9	6.1	11.9	6.8	7.0	9.5	83	79	98	WSW 5	SW 5	WSW 6	9	10	10	12.3	11a bis n anhalt. ●, III böig.
57.0	58.4	13.3	15.8	12.4	9.4	13.3	8.8	8.3	8.6	77	62	80	WNW 6	W 6	W 3	1	7	7	0.0	n ●, stürm. Böen, tg. böig.
59.7	59.4	12.0	12.3	14.0	10.4	15.9	9.4	9.8	10.8	91	93	92	WSW 3	WSW 4	WSW 4	10	10	10	0.2	früh ●^{0}, 1p ●tr.
56.1	56.0	14.0	16.2	14.2	11.6	14.2	10.3	10.4	11.2	87	76	94	WSW 4	SW 6	WSW 4	7	10	10	8.3	II böig, 6p–7¾p ●
56.8	54.2	11.3	10.6	9.8	10.4	16.3	8.9	8.9	8.8	89	94	98	WSW 3	W 3	NW 2	10	10	10	**17.0**	n, 1¾p bis n ●
66.5	65.1	7.6	7.8	5.0	7.0	13.6	4.6	4.6	5.1	59	59	78	NNE 5	N 2	WSW 3	7	2	1	0.6	n ●, 9p ●, < in W.
67.7	65.4	6.6	8.0	6.5	4.4	8.3	5.7	4.7	7.0	78	59	98	W 3	WNW 2	SW 2	10	10	10	2.0	kurz vor 2p ●tr., 2¾p bis n ●
60.0	61.9	13.0	13.5	14.1	5.8	13.0	9.2	10.9	10.5	83	95	88	WNW 6	WNW 6	W 4	10	10	10	2.5	n, tg. meist, II ●, bis mrg. böig.
63.7	64.0	13.6	15.3	13.3	12.8	14.1	10.3	11.3	11.0	89	87	97	W 4	W 5	WSW 3	7	10	10	0.9	6¾p–11p ●$^{0-2}$, später ∞
68.6	69.3	12.4	13.4	13.2	9.4	16.0	8.7	8.6	9.7	82	75	87	WNW 4	NW 4	WNW 3	7	5	6	.	
69.2	68.7	12.8	14.0	9.7	8.4	14.2	10.5	9.6	8.9	96	81	99	W 2	W 2	WSW 2	10	10	5	0.1	bis p ∞, ab. ∞ in Hor.
65.4	64.4	7.9	11.3	8.2	6.5	14.5	7.8	8.9	7.9	98	89	98	SW 1	N 1	Still 0	3	0	3	0.2	n ⌓^{2}, ≡, a ∞, p ∞ in Hor.
54.9	51.7	8.6	15.2	12.0	5.7	12.9	8.1	**11.5**	8.8	98	89	85	SSE 3	SSE 3	SSE 3	3	5	5	2.0	n ≡, bis nach II ∞
43.9	46.2	10.0	9.6	7.6	5.5	15.4	9.2	8.3	6.7	100	94	86	S 2	SSW 3	WSW 3	10	10	7	3.3	5a bis nach I ●, 3p starke ●böen, [7¾p < in NW.
48.0	47.6	6.2	9.2	6.8	5.9	10.6	6.4	6.3	6.8	90	72	93	SSW 3	SW 3	SW 1	2	5	10	0.7	
45.5	44.9	7.4	8.8	6.8	5.4	9.7	6.2	6.0	6.5	80	71	88	W 2	WNW 3	WSW 4	7	8	10	9.0	4a–6a ●
52.7	56.3	9.6	7.5	6.3	6.4	9.8	7.3	6.6	5.5	83	86	78	N 6	NNW 5	NNE 6	10	10	10	0.4	n ● böig, a, gegen Abend ●^{0}
62.5	64.4	5.8	5.5	4.4	5.4	9.8	4.2	3.8	3.1	61	56	**50**	N 5	N 4	N 4	9	7	4	0.1	7p ▲sch.
69.2	69.9	3.5	3.9	2.1	2.7	6.3	3.4	**3.0**	4.5	58	**50**	84	N 5	N 6	WNW 3	10	9	10	0.1	früh bis 10a △, 3¾p ✱, △
71.5	**72.2**	2.8	3.4	0.7	1.8	4.1	3.9	3.2	3.6	69	55	73	N 4	NNW 3	NW 2	10	7	0	0.0	I ✱ bröckeln.
68.3	66.8	2.0	4.2	3.2	**−1.5**	4.1	4.1	4.5	4.8	77	73	83	WSW 3	SW 4	SSW 3	9	7	8	0.0	n ⊔ [III ●
61.3	59.9	4.6	6.5	6.6	3.0	4.8	6.1	7.2	7.3	97	100	100	SW 4	SW 3	SSW 3	10	10	10	0.7	7¾a bis nach I ●^{0}, a, p ∞, II ≡.
52.5	46.8	7.6	7.8	8.2	6.4	7.7	7.8	7.7	7.4	100	98	92	SSW 4	S 5	S 7	10	10	10	8.3	bis nach I ≡, II, p ∞, III ●^{0}
39.4	**38.4**	7.0	7.4	5.2	6.7	8.3	6.9	6.6	5.8	92	86	87	WSW 2	WSW 5	SW 5	9	10	4	0.5	n, mtg., II ●
45.7	49.0	3.8	5.4	4.1	3.2	8.8	5.2	5.9	5.2	87	87	85	SW 5	SW 5	SSW 4	9	7	10	1.6	tg. böig, III ●^{0}
57.2	60.0	3.3	4.4	2.2	2.8	5.7	4.7	4.8	5.0	82	77	93	SW 5	WSW 5	WSW 2	10	10	1	0.1	2¾p ▲körner, III ●
60.8	58.3	0.7	5.6	4.6	0.2	4.7	4.6	5.3	4.5	94	79	71	SW 4	SSW 4	SSW 7	10	5	10	.	n ⊔, ab. böig, 8p–9p ɯ
56.3	58.7	5.5	10.1	5.6	3.8	6.0	6.2	6.7	6.2	93	73	91	SSW 4	SW 4	SW 3	10	7	0	.	bis nach I ∞
59.3	56.5	2.4	4.0	4.4	1.4	10.1	5.5	6.0	5.8	100	98	93	S 2	SSE 3	ESE 3	10	10	10	2.9	n ⊔, 5a-5p ≡, später ∞ in Hor.
758.3	758.1	8.0	9.4	7.9	6.0	10.9	7.0	7.2	7.2	85	78	87	4.0	4.2	3.6	8.4	7.9	7.0	74.6	†) (bis Stärke 11), ab. nachlassend, 6a–11a, 0p–5p, I, II ɯ

November. Swinemünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	751.5	752.2	753.9	4.3	6.0	5.4	1.9	5.0	6.1	5.3	6.5	98	76	97	SSE 2	SSW 1	Still 0	10	9	10	0.1	n ●, ≡, I ●, tg. …
2	53.8	51.8	50.6	4.8	8.8	8.0	3.4	6.1	6.4	7.8	7.6	100	92	94	SSE 3	SE 3	SSE 3	10	10	10	.	I ≡°, a, p ∞
3	48.8	49.3	50.3	5.2	8.6	8.2	4.9	8.9	6.2	7.2	7.7	94	87	94	SE 3	S 3	SW 3	9	9	7	0.1	
4	49.6	46.8	46.0	4.2	7.3	6.8	4.0	8.8	6.1	6.3	6.7	98	83	91	SSE 3	SE 4	S 5	7	10	10	0.1	n ●°, ∞, tg ∞ …
5	48.4	49.7	52.0	5.1	8.7	3.4	3.9	7.6	6.2	7.3	5.6	94	87	97	SE 4	SSE 2	SE 1	10	9	0	.	
6	54.5	54.3	54.4	2.4	7.4	6.1	0.6	8.8	5.5	7.2	6.9	100	94	99	Still 0	Still 0	Still 0	8	10	8	.	n ⌴, I Boden≡, II, …
7	51.4	50.7	51.5	4.8	6.8	4.8	3.2	7.6	6.3	6.7	6.2	98	91	97	SE 3	SE 3	SE 3	8	7	2	.	n ⌓, tg., II ∞°, …
8	55.3	55.8	56.1	4.4	7.4	5.9	3.0	7.8	6.0	7.0	6.6	97	91	96	SE 2	SSE 1	E 1	9	6	10	1.6	n ⌓, a, II ∞, p ≡ III …
9	52.8	53.2	54.6	6.1	7.2	6.1	4.4	7.9	7.0	7.1	6.9	100	94	99	Still 0	Still 0	Still 0	10	10	10	.	n ● a, bis nach I ≡ …
10	57.1	57.8	58.5	6.2	8.7	7.2	5.5	7.4	7.0	7.4	7.6	99	88	100	SE 2	SE 2	NE 2	10	9	10	0.6	früh, I ∞, 5½p …
11	56.8	56.5	57.0	7.8	9.0	8.7	6.9	8.8	7.9	7.6	7.4	100	89	88	Still 0	SE 2	ENE 2	10	10	10	0.0	n ●°, früh, I, a ∞
12	57.8	58.3	60.0	7.2	7.7	7.4	4.8	**9.4**	7.6	7.7	7.5	100	99	98	NE 1	NE 2	E 2	10	10	10	1.3	früh ●° u. bis nach I ∞, …
13	63.8	65.0	66.6	6.6	7.7	5.0	5.1	8.4	7.3	7.6	6.3	100	98	97	SSE 1	WNW 1	WSW 1	10	10	10	0.5	n ●, 1½a–9½a ≡, dann …
14	66.6	66.4	66.7	5.0	7.0	4.4	3.5	8.5	6.3	6.4	5.6	97	85	90	SSE 2	SSE 3	SE 3	10	10	3	.	n ∞, I ∞ in Ber. (● …
15	65.5	63.6	61.6	2.4	5.7	7.5	1.5	7.0	5.5	6.5	7.7	100	96	100	SSE 2	SSE 3	SW 3	10	7	10	1.1	früh, I, a ≡, II, p ∞, … (III ● …
16	63.8	64.0	65.3	5.0	8.0	5.8	4.4	8.2	6.0	6.4	6.3	92	81	91	W 4	NW 5	WNW 5	0	8	0	.	früh ∞, I ∞ in Se. …
17	66.4	67.3	70.1	3.0	5.8	6.0	2.9	8.3	5.7	5.6	5.1	100	82	74	W 1	NNW 2	NNE 3	10	3	10	.	n ⌓, I, a ≡
18	**72.6**	71.8	71.5	3.0	5.2	0.6	2.2	6.6	4.9	4.9	4.6	87	74	96	WNW 1	SSW 2	Still 0	9	7	0		n ⌴
19	71.5	71.9	72.3	1.0	3.4	3.2	−0.4	5.4	4.8	5.2	5.8	98	90	100	S 1	S 1	WSW 2	9	9	10	3.0	n ⌴, tg. anh. ∞, …
20	63.2	62.2	61.6	6.3	8.2	8.1	2.7	6.6	7.1	7.1	7.1	99	88	88	WSW 5	WNW 5	W 4	10	2	7	1.2	3a bis nach I ●
21	60.6	59.3	56.0	7.1	8.4	8.8	6.4	8.6	6.9	7.3	**8.5**	91	80	100	W 4	WSW 3	WSW 3	9	10	10	3.5	4p bis nach III ●, ∞
22	51.4	53.6	54.0	7.8	7.0	4.3	6.9	8.8	7.0	6.2	5.7	100	82	92	WSW 3	WNW 4	WSW 3	10	5	0	4.7	n bis 11½a ●, I ∞
23	38.7	37.0	37.1	3.8	6.3	3.4	3.6	8.0	5.7	5.5	5.2	95	78	90	SSW **8**	WNW 4	WSW 3	10	2	3	5.7	a seit 4a meist, I ●, …
24	34.4	**33.4**	38.1	3.0	4.3	4.0	2.0	7.7	5.3	5.6	5.5	93	90	90	WSW 3	NE 1	ENE 3	9	9	6	4.8	p ●
25	49.6	53.1	57.0	−2.8	−3.2	−7.2	−2.8	5.0	3.3	3.2	2.3	89	89	90	ENE 6	ENE 5	E 4	10	10	10	4.7	n ✱, △, tg. meist, I, II … [✛, 0a–1a, …
26	63.7	64.8	65.8	−12.8	−12.0	−14.2	−13.1	−2.0	1.2	1.4	1.2	76	78	79	E 5	E 6	E 5	8	10	8	0.5	n, mtg., II ✱° (Schnee…
27	66.5	65.9	65.6	−12.4	−11.2	−12.1	**−14.5**	−10.2	**1.0**	1.2	1.4	58	65	77	E 4	E 3	E 4	10	8	6	0.0	n ✱°
28	66.3	66.6	67.5	−10.6	−9.1	−10.0	−13.1	−10.2	1.7	1.6	1.6	86	72	77	ESE 1	NE 1	ESE 3	10	8	2	2.6	
29	64.1	62.4	62.4	−6.9	−4.0	−2.8	−12.2	6.2	2.5	3.1	3.4	92	91	92	E 4	E 1	ESE 1	10	10	10	**6.7**	n bis 1½p ✱ (Schneeb…
30	65.5	67.1	70.1	−3.0	−2.6	0.7	−4.8	−1.6	3.4	3.6	4.7	94	96	98	WSW 3	SW 9	WNW 3	10	10	10	0.6	n ∽, 1p–3p ✱
Mittel	757.7	757.7	758.5	2.3	4.3	3.1	0.9	5.4	5.5	5.8	5.7	94	86	92	2.7	2.5	2.5	9.2	8.2	7.1	44.3	

Dezember. Swinemünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.05 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	771.6	770.3	768.4	−2.8	−3.3	−1.0	−3.1	1.0	3.7	3.6	4.1	100	100	96	SW 3	S 3	SE 5	5	10	10	.	nach 5a bis gegen Abend …
2	63.2	61.5	59.6	−2.4	−1.6	−1.4	−3.4	−0.2	3.6	3.7	3.8	94	92	92	SE 4	SE 4	SE 4	10	10	0	.	
3	55.5	53.2	**52.8**	−1.4	−1.6	−1.0	−1.6	−0.1	4.0	3.8	4.1	96	94	96	SSE 5	SE 4	SE 4	10	10	10	.	I ∞ in See, p ∞
4	54.3	55.9	58.2	−4.2	−3.0	−3.4	−5.1	0.7	3.2	3.3	3.3	95	91	93	SE 2	SSW 1	NW 2	10	10	10	0.3	
5	59.3	60.3	61.3	2.0	2.0	1.2	−3.5	2.3	**5.0**	**5.0**	4.6	94	94	92	NNW 4	NNE 3	N 1	8	9	10	0.3	n ✱°, 1p, 7p ●°
6	62.6	63.2	65.2	1.0	2.0	1.2	−0.1	**3.3**	4.2	4.9	4.8	85	93	96	N 3	NNE 2	NNE 2	9	9	10	0.2	tg. ●°
7	67.9	67.1	66.8	−1.6	−3.6	−3.4	−1.9	2.7	3.9	3.5	3.4	96	100	95	Still 0	SW 2	NW 2	5	2	3		n ⌴, II ∞
8	66.9	67.0	68.3	1.1	1.8	1.4	−5.2	1.1	4.2	4.6	4.8	85	88	94	NW 3	N 3	NE 2	10	10	10	.	
9	70.0	70.1	70.2	0.6	1.2	0.0	0.4	1.8	4.2	4.4	4.1	87	89	89	Still 0	SE 3	Still 0	10	10	10	.	II ∞
10	70.0	69.8	70.5	1.0	0.9	1.0	−0.2	2.0	3.4	4.0	4.3	**68**	80	87	N 3	NW 3	N	10	10	10	.	
11	70.8	70.4	70.4	1.2	1.3	0.8	0.6	1.8	4.1	4.1	4.5	82	82	92	NNW 3	NW 2	NE 2	10	10	10	0.2	0½p–2½p ✱°
12	70.5	70.1	70.0	−0.1	0.7	0.3	−0.1	1.9	4.3	4.4	4.2	94	90	90	Still 0	ENE 1	NW 1	10	10	10	0.4	n △°, p zeitw., II ✱°
13	68.5	67.6	67.7	−0.2	0.0	−0.8	−0.2	1.1	4.1	3.9	4.0	90	85	92	NNW 1	N 1	NW 1	10	10	10	1.4	n, tg. meist, II, III ✱°
14	68.3	67.9	66.9	−2.5	−4.8	−7.8	−2.5	0.6	3.6	2.7	2.2	94	86	89	S 2	SSE 3	SSE 3	10	3	3	0.0	n ✱
15	63.8	63.2	64.1	−11.2	−8.6	−9.6	−11.2	−1.8	1.7	2.0	1.9	89	85	87	SSE 3	SSE 4	SE 3	0	0	0	.	n ✱°, I ∞ in Ber.
16	63.3	62.6	62.5	−13.6	−8.6	−4.7	−14.6	−8.2	1.4	1.9	2.8	88	82	88	SSE 1	SSE 1	Still 0	3	2	10	.	
17	63.6	63.3	61.0	−5.8	−4.3	−5.4	−9.6	−2.1	2.0	2.7	2.9	90	81	96	E 3	Still 0	WNW 4	0	9	7	**3.1**	seit III ✱
18	58.6	59.0	60.3	−10.6	−10.4	−12.4	−10.6	−1.3	1.8	1.7	1.5	93	86	88	SE 4	SE 4	SE 4	5	8	6	.	Schneehöhe 5 cm.
19	55.6	53.6	56.1	−11.8	−10.8	−12.6	−15.0	−8.0	1.7	1.7	1.6	93	90	92	SE 3	SSE 3	SE 2	10	5	8	.	I ∞, II ∞ in Ber.
20	58.2	59.1	61.4	−4.4	−2.6	−2.6	−14.8	−3.8	3.0	3.4	3.4	93	89	92	SSE 4	SE 3	SSE 3	10	6	10	.	II ∞
21	66.8	68.1	70.0	−0.9	−0.3	−1.0	−4.1	−0.2	4.0	4.1	3.9	92	90	92	SSW 3	SW 2	WSW 2	10	10	10	.	
22	70.0	69.1	67.9	−2.2	−1.0	−2.2	−2.6	−0.2	3.7	4.1	3.7	96	96	96	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	2.8	1½p–2½p ✱
23	64.2	62.7	63.1	−2.8	−1.1	−2.8	−3.2	−0.7	3.6	4.0	3.6	96	94	96	Still 0	NNE 1	Still 0	10	10	10	0.6	n, I, a, 1½p bis nach II
24	65.8	67.2	68.4	−2.8	−0.8	−2.2	−3.7	−0.8	3.6	4.2	3.6	98	96	92	Still 0	NNE 2	Still 0	10	10	10	0.0	n bis 5p ✱°
25	69.0	69.1	70.3	−6.7	−5.8	−6.6	−7.7	0.7	2.4	2.6	2.3	89	90	84	SE 3	SE 3	SSE 3	10	10	10	0.5	n ✱°, a ∞ in See, …
26	72.2	72.7	73.7	−6.2	−7.2	−8.4	−7.1	−5.0	2.5	2.3	2.2	90	90	94	SE 3	SSE 2	ESE 3	10	9	10	.	
27	75.5	76.1	76.5	−15.4	−13.6	−10.8	**−15.5**	4.2	**1.1**	1.2	1.5	81	75	79	E 2	E 4	E 4	2	1	0	.	
28	77.8	78.4	78.9	−13.2	−9.8	−11.4	−14.6	−10.8	1.2	1.6	1.7	76	74	89	E 3	ESE 4	ESE 4	0	0	0	.	
29	**79.4**	78.6	78.9	−10.2	−11.0	−13.7	−12.7	−8.3	1.8	1.5	1.2	87	76	76	ESE 2	E 4	E 4	0	0	0	.	
30	78.8	78.2	79.1	−14.6	−11.8	−12.5	−15.2	−10.0	1.3	1.5	1.4	91	82	81	ENE 4	ENE 4	ESE 3	0	0	0	.	
31	78.6	77.5	75.9	−14.6	−11.4	−14.0	−15.4	−11.0	1.2	1.5	1.3	87	78	83	ESE 1	SSE 2	SSE 1	0	3	0		
Mittel	767.1	766.9	767.2	−5.0	−4.1	−4.7	6.6	2.7	3.0	3.2	3.1	90	85	90	2.3	2.5	2.3	7.0	7.0	7.0	10.7	

Digitized by Google

ar. **Borkum.** 1890

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

rometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.				Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
7h	8h	8h	2h	8h	Minimum.	Maximum.	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h		8h	2h	8h		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.								mm	
771.8	771.7	−3.2	−2.2	−3.4	−3.2	0.8	3.6	3.8	3.5	100	98	98	S	4 S	2 Still		0	10	10	.	I. 3P bis nach 111 mm³
65.0	63.1	−5.2	−5.0	−4.2	−5.3	−1.7	2.8	3.0	3.1	93	98	93	S	1 SE	1 NE		2	10	10	0	I, 11 mm ³
56.7	57.3	−2.0	−1.8	−1.6	−6.0	−1.7	3.6	3.9	3.8	98	98	94	SE	2 S	2 S		3	10	10	10	1 mm ³. 11 mm ³
57.0	60.0	1.8	3.6	2.6	−2.2	2.3	5.1	5.4	5.0	98	92	91	S	4 S	4 SW		3	10	10	0	.
60.5	61.9	2.4	5.2	5.0	1.2	4.3	5.0	5.7	6.4	91	86	98	S	2 S	2 SW		6	0	8	10	5.1	p. III ⏝, 11ᵖ–12ᵖ ⏝
70.4	70.5	5.0	5.0	6.2	5.0	6.3	6.4	6.5	7.0	98	100	99	S	6 S	4 SW		3	6	10	10	1.7	0ʰ–3ʰ, 11ᵖ bis 1 mm³, p ⏝ sch.
72.2	71.6	6.2	7.8	5.4	5.0	7.5	6.8	6.9	6.4	66	88	95	SSW	6 SW	8 N		4	3	2	0	. 0ʰ–3ʰ, 3ʰ–7ʰ, 8ʰ–9ʰ ⏝
69.5	67.9	3.8	5.4	3.8	3.3	5.9	6.6	6.3	5.4	98	94	88	S	3 S	2 S		3	10	10	0	früh bis 1ᵖ nm ⏝
66.4	63.4	2.8	4.8	3.4	2.2	5.4	5.3	5.5	5.3	94	86	92	SW	6 SSW	7 SW		5	0	2	10	7.3	10ʰ–12ᵖ ⏝
53.2	56.4	5.6	5.6	4.4	3.4	7.3	6.5	5.9	6.1	96	86	98	W	6 W	7 W		3	2	10	10	1.1	n. p ⏝, 0ʰ–5ᵖ ⏝
65.4	65.1	4.2	4.0	2.8	4.0	5.6	5.1	5.2	5.3	82	85	94	NW	4 WNW	3 SW		3	6	8	10	1.8	0ʰ–1ᵖ ⏝
58.5	62.7	4.4	6.2	5.8	2.8	5.4	6.1	6.1	5.9	98	87	87	S	4 WNW	6 NW		7	10	6	2	4.2	n. 8 ⏝, 11ᵖ–9ᵖ ⏝
62.1	61.2	1.8	4.2	5.2	1.8	6.9	5.0	6.1	6.5	95	98	98	S	3 SSW	5 SW		4	4	10	10	4.8	11 ⏝ᵖ. p, 111 ⏝, 2ᵖ–5ᵖ ⏝
65.9	62.4	3.6	3.8	3.6	3.2	5.5	5.8	5.9	5.8	98	98	98	SW	3 SSW	5 SW		6	5	0	10	.	n ⏝, II ○○ in Hor., 3ᵖ bis n mm.
62.8	64.4	5.0	5.0	3.8	2.8	6.9	6.2	6.0	5.9	95	92	98	W	3 W	5 W		8	6	4	2	2.0	0ʰ–4ʰ ⏝ [6ᵖ–12ᵖ ⏝]
65.2	66.2	5.0	5.8	5.6	3.2	6.6	6.4	6.8	6.5	98	99	96	SSW	3 SW	4 SW		3	10	10	10	.	n ⏝. II ═
60.2	64.3	5.0	5.6	4.2	5.0	6.3	6.2	6.3	5.7	95	93	92	S	3 SSE	2 SE		3	10	10	10	.	
55.3	54.1	1.4	3.8	3.8	1.2	6.3	4.6	5.7	5.7	91	95	95	SSE	3 S	4 SW		3	10	10	3	2.4	p ⏝, 3ᵖ–4ᵖ, 6ᵖ–7ᵖ, 11ᵖ–12ᵖ ⏝
45.1	45.3	6.4	7.3	5.2	3.4	6.5	7.1	7.0	6.1	99	91	92	SW	6 SW	6 SSW		6	10	6	0	.	n ⏝, 0ʰ–4ᵖ. 9ᵖ–10ᵖ ⏝
45.1	46.4	4.0	4.8	3.4	4.0	8.1	5.8	5.7	5.2	95	89	88	S	4 WSW	4 SW		3	6	2	0	.	0ʰ–1ᵖ, 3ʰ–4ʰ ⏝
50.4	51.4	2.0	4.0	2.4	1.6	5.5	4.8	5.7	5.2	91	92	94	SSW	4 SSW	3		0	4	3	.	.	10ᵖ–12ᵖ ⏝
34.1	38.5	1.8	1.8	2.4	1.2	4.9	4.2	5.1	4.8	80	98	87	E	6 S	6 WSW		9	10	10	10	2.6	10ʰ, mag. ⏝, ✳ sch., p ⏝. 0ʰ–6ʰ, *)
28.5	30.4	1.6	0.6	2.0	1.2	5.1	4.9	4.7	5.2	94	98	98	ESE	3 ESE	4 E		3	10	10	10	4.2	11ʰ bis II ✳ dann, III ⏝. 0ʰ–1ʰ, **)
54.2	56.5	3.6	3.4	2.8	0.6	4.5	5.6	5.5	5.5	95	95	98	W	3 SW	4 SW		3	5	10	0	1.2	n ⏝, II ⏝ʰ, 0ʰ–1ʰ ⏝
50.1	48.5	4.8	8.0	8.8	2.2	5.1	6.3	7.9	7.6	98	99	91	S	3 SW	8 SW		9	10	10	10	0.0	n. I ⏝, 6ʰ–8ʰ, 6ʰ–10ʰ, 11ʰ–12ᵖ, II, [III ⏝]
51.2	51.4	5.4	5.6	6.2	5.2	9.3	5.8	4.8	6.1	86	71	87	SW	1 WSW	10 W		9	6	8	10	5.3	tg., III ⏝, 0ʰ–12ᵖ, II, III ⏝
50.0	54.4	5.4	5.8	5.8	5.2	7.3	5.6	5.3	5.7	83	78	84	W	5 WNW	9 NW		7	8	6	0	.	n ⏝. 0ʰ–1ʰ, 10ʰ–11ᵖ, II ⏝
57.0	56.0	4.4	3.4	2.6	4.2	6.3	5.5	5.5	5.2	89	95	94	SW	2 S	3 SE		1	4	10	10	.	II ○○ in Hor.
63.4	60.9	3.0	3.8	3.4	2.3	4.9	5.0	4.5	4.0	88	75	68	N	3 N	3 N		4	6	5	5	0.0	✳ sch.
64.8	65.9	3.2	3.0	3.6	2.2	4.7	5.3	5.4	5.8	92	95	98	SW	3 S	3 W		1	3	10	10	1.2	n ⏝.
71.0	71.6	−0.4	2.0	1.4	−0.6	4.1	4.2	4.1	3.8	94	77	74	ESE	2 S	9 S		4	3	4	8	.	*) 7ʰ–9ᵖ, 3ᵖ–12ᵖ. III ⏝
758.4	758.9	3.0	3.9	3.4	2.0	5.3	5.4	5.6	5.5	93	91	92		4.0	4.6		4.4	6.5	7.6	6.2	44.9	**) 0ʰ–1ᵖ, 10ᵖ–12ᵖ ⏝

ruar. **Borkum.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

7h	1h	8h	2h	8h	Minimum.	Maximum.	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h		8h	2h	8h		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.								mm	
768.1	766.6	1.2	2.0	2.2	1.2	2.9	4.5	4.8	4.9	91	91	91	SW	5 S	6 SSW		6	10	10	0.8	n ⏝ʳ. 8ᵖ–9ᵖ ⏝
64.6	67.1	1.0	3.0	4.8	1.0	2.9	3.9	4.8	5.5	77	85	86	S	3 SW	3 SW		3	10	10	0	n ⏝
70.3	69.8	3.0	4.6	2.8	2.2	5.1	5.4	6.0	5.5	93	96	98	W	3 SW	2 SW		4	0	5	10	.	111 ═ᵐ
65.6	63.9	1.2	0.2	−0.2	0.5	5.3	4.7	4.6	4.4	98	98	98	S	1 S	1 ESE		1	10	10	10	.	tg. anhalt. ═
63.1	64.3	−2.0	−0.6	1.8	−2.0	3.4	3.9	4.1	4.8	98	94	91	E	1 Still	0 W		1	10	10	10	0.0	p ✳ ᵛ
67.6	69.6	3.4	5.2	3.8	−0.6	3.6	5.5	6.1	5.7	95	92	95	N	1 N	1 N		1	6	8	10	.	
74.0	74.2	0.6	0.4	−0.6	0.2	5.6	4.3	4.6	4.1	98	94	96	NE	1 E	1 Still		0	10	5	0	.	
72.2	71.6	2.4	4.8	2.2	−0.8	2.4	5.2	5.9	5.1	94	92	94	N	1 NNW	2 N		1	10	10	10	.	
71.5	71.7	0.4	0.8	0.6	−0.5	5.3	3.9	4.2	4.5	87	87	94	E	4 E	3 NE		4	10	10	5	.	9ᵖ–10ᵖ ⏝
73.3	73.7	−1.6	1.4	−0.6	−1.6	1.5	3.8	4.4	4.3	94	87	98	E	3 ESE	4 E		4	0	0	0	.	
72.6	71.6	1.7	−1.8	−1.0	−2.8	2.8	3.9	3.9	4.2	96	96	100	NE	3 ENE	4 E		3	10	10	10	.	
65.4	64.2	−0.8	0.2	−1.6	1.8	−0.1	4.1	4.2	3.8	94	90	94	E	3 E	1 E		3	10	0	0	.	2ᵖ–3ᵖ, 7ᵖ–12ᵖ ⏝
66.6	61.4	−3.6	1.5	−1.2	−3.6	1.7	3.3	3.7	3.8	93	72	90	E	6 E	6 NE		4	0	0	0	.	0ʰ–12ʰ, 1ᵖ–2ᵖ, 3ᵖ–7ᵖ, 11ᵖ–12ᵖ ⏝
63.5	63.5	−1.5	1.8	1.0	−2.9	2.3	3.3	3.6	4.0	92	69	92	E	4 E	4 SE		4	10	9	5	.	0ʰ–2ᵖ ⏝
56.2	54.9	−2.1	1.9	0.4	−2.2	2.8	3.5	3.7	4.6	90	71	98	E	5 E	6 E		6	6	10	10	1.8	0ʰ–9ᵖ ⏝, III ⏝
59.1	61.9	2.3	4.7	2.2	0.4	3.0	4.9	5.4	5.1	91	84	94	SSE	4 SSW	2 S		2	9	5	0	.	n ⏝
66.1	67.5	−0.5	5.4	0.1	−1.0	5.4	4.2	5.5	4.2	94	82	92	E	3 E	4 ENE		2	0	3	10	.	7ᵖ bis nach 111 mm ³, 6ᵖ–12ᵖ ⏝
72.1	73.6	−0.9	2.5	−1.0	−0.9	6.0	4.0	3.6	3.5	92	65	82	E	6 E	7 E		3	0	0	0	.	0ʰ–3ʰ, 0ᵖ–4ᵖ, 6ᵖ–10ᵖ ⏝
74.3	73.1	−1.5	−0.4	−0.5	−2.1	3.4	3.7	3.9	3.4	90	80	71	ESE	7 E	7 ENE		4	10	10	10	.	2ᵖ. 1ᵖ, 3ᵖ–5ᵖ ⏝
67.4	66.4	−2.5	−2.2	−2.9	−2.1	1.4	3.6	3.5	3.5	94	89	96	ENE	6 E	5 E		3	10	10	10	.	
64.8	66.2	−3.8	−1.3	−1.0	−3.8	0.2	3.2	3.8	3.9	93	92	92	E	2 E	2 N		2	10	10	0	0.0	9ʰ bis nach 11 ○○, 2ᵖ–4ᵖ ✳ ᵛ
72.7	75.1	0.6	1.1	0.2	−2.0	1.1	4.4	4.0	4.4	92	81	94	N	3 NNE	4 NNE		4	10	10	8	.	
78.5	77.7	−0.5	1.9	0.7	−1.6	2.0	4.0	4.7	4.5	90	90	92	NE	2 NNE	3 NNE		2	3	3	9	0.4	
73.2	74.2	2.1	2.8	1.2	0.7	4.3	4.9	5.5	4.8	91	98	96	NW	3 NNE	4 NE		3	10	10	0	0.4	n ⏝ʳ. früh bis 6ʰ ⏝
70.6	69.3	1.3	1.1	0.8	0.9	3.1	4.9	4.8	4.4	98	90	96	NE	3 NE	2 E		3	10	10	0	.	n ⏝ʳ, früh bis 3ʰ ⏝
63.2	64.5	−0.4	3.4	2.1	−1.0	2.1	3.9	5.7	4.4	89	98	82	W	4 NW	3 NNW		2	9	5	8	.	n ═, 3ᵖ–12 ⏝ [✳ böen.
62.0	60.7	1.3	1.1	2.4	−0.3	3.9	3.0	3.9	3.1	78	79	81	NNW	4 NW	2 NE		6	8	5	8	0.0	0ʰ–1ʰ, 9ᵖ–11ᵖ ⏝, n ⏝. ✳ böen, p
66.7	64.8	−2.5	−0.8	−1.3	−2.7	2.5	2.0	2.7	3.3	82	62	80	NNE	3 NNE	2 SW		4	3	3	10	0.0	0ʰ–7ʰ, 11ᵖ–0ʰ ✳ sch.
768.8		−0.2	1.6	0.4	−1.0	3.1	4.1	4.5	4.3	90	87	91		3.6	3.8		3.6	7.3	6.8	5.8	3.4	

Digitized by Google

März. **Borkum.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26° 40'. Polhöhe = 53° 35' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen
	8ª	2ª	8ª	8ª	2ª	8ª	Minimum.	Maximum.	8ª	2ª	8ª	8ª	2ª	8ª	8ª	2ª	8ª	8ª	2ª	8ª		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.0	760.7	762.9	−1.8	−0.7	−4.4	−2.2	2.3	3.8	4.1	3.2	94	94	98	SSW 3	SSW 2	E 2	10	10	10	4.2	II, p. III ✳, 7ª—12ª
2	67.8	68.5	69.5	−5.8	−4.8	−2.9	−6.0	1.4	1.7	1.5	2.4	57	88	66	E 6	ENE 3	ENE 6	8	6	7	.	6ª—8ª, 5ª—10ª
3	72.6	72.5	72.4	−3.4	−2.0	−4.6	−4.8	0.5	2.1	1.9	2.2	58	50	70	ENE 3	ENE 3	Still 0	10	2	2	0.5	
4	69.8	66.0	60.1	−3.8	0.4	−1.3	−4.6	0.7	3.2	4.2	3.6	93	80	86	WSW 5	WSW 5	SW 7	8	7	10	0.6	7ª—12ª
5	49.7	51.1	51.4	1.7	1.7	0.7	−2.8	2.5	4.2	3.5	4.1	82	68	85	NNW 6	N 7	NW 3	6	6	10	4.7	0ª—1ª, 11ª—0ª, 3ª—7ª
6	47.3	45.2	49.4	1.7	4.2	2.9	0.0	2.8	4.6	5.4	5.0	90	87	88	NNW 3	NW 6	NW 7	7	8	3	2.7	3ª—6ª, 7ª—9ª
7	46.0	48.1	46.2	3.4	4.2	4.4	1.8	4.6	5.5	5.5	5.6	95	80	90	NW 7	WNW 3	NW 6	7	8	10	4.0	3ª—10ª
8	48.8	48.2	45.2	2.1	4.8	5.0	2.1	5.1	4.9	5.3	6.3	91	82	97	NW 1	SE 3	SSE 7	6	10	10	6.2	6ª—8ª, 7ª—12ª
9	42.3	42.7	60.3	3.0	3.3	1.1	3.0	5.9	5.0	3.1	3.8	88	53	75	SW 8	NW 9	NW 7	6	3	2	1.0	0ª—2ª, 6ª—8ª, 11ª
10	65.3	62.9	61.7	0.6	0.9	2.7	−0.4	3.7	4.3	4.6	5.5	90	94	98	SSE 3	WSW 9	SW 6	9	10	10	1.0	10ª—10ª, 11
11	62.1	63.6	65.7	5.7	8.0	6.4	0.9	6.1	6.7	7.0	6.8	99	88	94	SW 6	WSW 7	WSW 3	10	8	10	.	2ª—3ª, 5ª—6ª, 7ª—
12	68.0	67.1	66.8	4.8	9.3	5.6	4.7	9.0	6.2	7.8	6.5	97	89	96	WSW 4	SW 4	SW 3	8	3	0	.	2, 11
13	63.6	61.0	60.6	5.8	6.6	5.6	4.5	9.8	6.3	6.2	6.0	91	85	88	SSW 4	SW 3	SW 4	10	10	10	.	
14	59.6	59.4	57.4	3.2	7.8	7.0	3.2	7.2	5.7	6.2	6.4	98	70	85	SSW 3	SSW 2	SE 2	10	10	0	.	7ª—10ª
15	57.1	55.9	54.5	4.3	11.9	10.7	3.4	7.8	5.8	7.2	7.9	93	69	83	SSE 3	SSE 3	ESE 3	3	7	8	.	früh bis 10ª
16	50.0	47.5	45.8	6.7	15.3	8.8	6.0	13.6	6.6	8.7	7.4	90	67	88	ESE 2	ESE 3	ENE 4	3	5	10	.	
17	42.6	45.1	48.5	5.8	7.3	4.8	4.6	15.9	6.6	6.9	6.9	96	90	92	S 3	W 3	W 3	9	10	5	.	
18	50.6	49.7	47.7	4.5	7.2	5.0	3.6	10.0	6.1	6.4	5.9	97	84	90	NNE 2	ENE 4	NE 4	7	7	8	.	
19	44.3	42.7	42.6	4.1	6.9	6.4	4.0	8.3	6.0	6.8	6.9	98	91	96	ENE 4	ENE 4	ENE 2	10	8	7	.	bis 01ª
20	47.1	48.1	49.6	6.8	10.1	7.0	5.2	10.3	6.0	6.2	5.6	81	67	75	E 6	SSE 4	S 3	10	9	6	.	7ª—9ª
21	49.8	50.2	51.1	5.0	5.2	4.9	4.8	11.1	6.0	6.4	6.2	92	97	97	SSW 2	WNW 2	WNW 2	10	10	10	2.7	2, II
22	51.7	53.2	55.4	4.7	5.7	5.4	4.6	5.7	6.1	6.4	6.1	96	94	91	WSW 4	WSW 3	SW 4	10	10	5	1.5	
23	55.1	54.1	52.8	6.0	7.1	7.0	4.8	6.3	6.9	7.4	7.0	99	90	94	SW 4	SW 3	S 4	10	10	10	1.0	bis 10ª
24	49.9	49.5	48.7	5.1	6.9	5.4	4.9	7.7	6.2	6.6	6.2	94	88	95	SW 4	SW 4	SSW 2	9	10	0	1.0	
25	43.5	46.1	49.2	6.4	8.0	7.0	4.7	8.0	7.0	7.5	7.0	98	93	98	SE 5	WSW 2	NNW 2	10	10	7	0.6	
26	54.0	54.9	57.3	5.6	9.7	6.6	4.6	9.1	6.7	6.9	7.2	99	76	90	SW 3	SW 6	SW 6	10	9	10	0.5	
27	61.8	61.0	62.0	6.2	8.6	8.3	5.6	10.1	6.6	8.2	8.1	99	99	99	SSW 3	SW 5	WSW 3	9	10	10	1.1	
28	63.0	63.3	62.4	8.1	11.8	9.0	7.7	9.5	8.1	9.2	8.0	100	90	93	SW 3	WSW 3	W 3	10	5	3	.	
29	57.3	55.8	50.4	9.5	11.6	5.8	7.6	12.3	8.3	8.1	6.6	94	80	96	SW 3	WSW 6	W 3	2	0	7	.	0ª—1ª, 2ª—5ª
30	60.0	60.7	61.7	7.3	7.9	5.3	5.8	15.6	6.4	6.4	5.4	85	81	82	W 3	WNW 3	NW 3	0	2	0	.	4ª—5ª
31	64.2	65.4	66.0	5.1	6.2	5.4	4.0	8.8	5.6	5.6	5.8	86	79	86	N 1	NNW 4	NNW 4	10	3	10	.	7ª 11ª—01ª ✳ bis
Mittel	755.7	755.8	756.3	3.8	6.2	4.5	2.8	7.5	5.7	6.0	5.8	91	82	89	4.1	4.4	4.2	7.8	7.3	6.8	34.2	△ böen.

April. **Borkum.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26° 40'. Polhöhe = 53° 35' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	768.5	769.3	768.9	4.6	5.2	4.0	4.3	7.5	4.3	4.2	4.2	68	63	69	N 3	N 3	N 3	9	0	10	.	
2	67.4	66.2	65.6	4.1	6.9	4.2	3.0	6.9	4.3	5.1	5.5	71	69	89	N 1	NNE 2	NE 1	10	9	4	.	
3	66.4	65.6	65.0	2.7	7.8	6.0	0.8	7.4	5.3	5.3	5.6	94	67	81	ENE 3	ENE 3	ENE 4	7	3	0	.	
4	65.9	65.1	64.3	5.2	8.2	6.1	2.8	9.1	4.9	5.6	5.6	74	69	79	ENE 4	ENE 4	ENE 3	0	0	0	.	
5	63.4	62.4	61.7	6.9	10.4	6.5	3.6	9.3	5.1	5.8	5.5	69	92	77	E 3	NE 2	NE 2	0	0	2	.	
6	58.7	57.3	55.4	7.4	8.7	8.4	4.5	11.2	5.5	5.9	7.0	72	70	86	NE 1	W 3	SW 3	5	7	8	2.1	
7	48.4	44.6	42.0	8.2	8.4	6.2	7.2	10.1	8.0	7.4	6.2	99	91	88	SW 4	SSW 5	W 8	10	8	10	4.4	
8	46.2	46.5	45.7	4.5	7.3	4.9	3.9	9.3	5.3	5.7	5.5	84	74	84	NNW 4	W 4	NW 6	7	7	7	2.1	
9	46.3	47.9	49.7	5.4	5.0	5.2	4.4	7.9	6.3	5.7	5.5	94	87	83	NW 4	NW 4	NNW 3	10	10	7	1.7	
10	50.6	52.7	54.1	4.5	5.2	4.4	3.3	6.6	5.0	5.2	4.4	79	65	85	NW 6	NNW 3	NNW 4	7	7	5	.	
11	54.8	54.8	55.4	4.5	5.6	2.2	2.7	6.1	4.8	5.2	5.0	76	77	93	NW 3	WNW 3	SSW 2	5	3	10	6.7	
12	54.9	54.8	54.9	2.6	6.1	4.1	1.6	7.4	4.8	4.7	4.7	87	68	77	E 2	N 2	NE 1	8	7	5	6.0	
13	54.5	54.7	54.9	4.5	6.0	3.7	2.0	7.3	5.3	4.9	4.8	84	66	80	N 1	N 1	ENE 1	8	3	2	.	
14	55.0	54.0	53.1	5.3	7.7	6.0	2.2	7.6	5.2	6.3	5.4	78	86	80	E 3	NE 3	NE 3	4	2	0	.	
15	52.2	51.1	50.5	4.5	8.9	6.8	3.1	8.5	5.4	5.6	7.0	86	66	94	ENE 3	ENE 4	NE 4	10	5	3	.	4ª—5ª
16	50.2	50.3	50.5	6.3	8.9	7.4	5.4	9.8	7.1	7.4	7.4	99	87	96	ENE 3	E 6	ENE 2	10	10	7	.	8ª—10ª
17	50.4	49.6	49.8	5.1	7.4	7.2	4.7	11.3	6.6	6.3	7.2	100	82	89	NE 3	NE 8	NE 8	10	10	10	.	bis 7ª
18	48.9	49.2	51.5	6.8	6.8	5.8	6.2	8.9	7.3	6.7	6.6	99	91	96	NE 7	NE 7	NE 7	10	10	10	0.1	12ª
19	53.7	54.7	55.8	4.8	5.3	5.1	4.7	7.9	5.9	6.1	6.2	92	92	94	NE 4	ENE 5	NNW 3	10	10	10	.	9ª—10ª
20	59.2	61.6	63.2	5.2	6.2	5.0	4.8	6.0	5.6	5.6	5.6	84	79	86	NW 3	W 3	W 6	7	9	9	.	
21	66.3	65.9	65.1	6.0	8.3	9.1	4.4	7.4	5.2	5.0	7.4	75	73	87	W 4	W 1	SSW 3	6	9	8	2.8	
22	59.1	54.6	53.8	8.2	9.1	8.4	8.0	9.8	7.9	8.4	8.1	98	98	99	SW 4	SSW 4	SW 4	10	10	7	9.0	
23	55.7	56.5	57.2	8.2	8.6	8.7	7.1	9.8	6.9	6.8	6.0	85	83	83	W 3	W 3	SW 4	7	5	8	0.1	
24	57.6	57.5	57.6	7.8	9.2	7.0	5.1	10.3	6.5	6.9	6.5	88	89	87	SSW 4	W 3	SSW 2	9	10	10	2.1	
25	44.6	41.8	41.3	7.7	8.3	5.8	7.0	10.0	5.5	7.4	6.3	96	91	91	SSW 4	NNE 2	NW 4	8	10	9	4.8	
26	47.4	48.8	51.5	6.6	8.2	6.8	5.8	10.1	5.7	6.1	6.6	78	75	90	WNW 4	W 4	W 4	7	6	8	.	
27	55.1	56.7	57.6	7.8	9.6	7.0	6.2	9.2	6.9	6.5	6.3	88	73	84	SW 3	W 3	WSW 4	5	5	6	0.5	
28	58.3	59.4	60.6	6.7	7.5	7.0	5.1	10.3	6.5	6.9	6.5	88	89	87	SSW 4	W 3	SW 2	9	8	8	2.3	
29	61.8	60.9	61.2	8.3	12.4	8.6	4.9	9.8	6.4	7.1	6.0	78	66	71	SSE 2	NNE 2	ENE 1	0	3	1	.	
30	63.3	63.8	63.8	10.0	11.0	7.1	5.5	12.4	6.9	7.5	7.0	75	76	93	NE 1	NE 4	NE 4	0	1	2	.	
Mittel	756.1	755.8	755.8	6.0	7.8	6.2	4.5	8.8	5.9	6.1	6.1	85	78	86	3.4	3.8	3.8	7.0	6.6	6.6	44.7	

Digitized by Google

Borkum. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Barometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
760.3	759.1	10.2	10.6	8.8	7.0	**12.8**	7.2	7.3	7.3	78	75	87	NE 4	NE 2	N 2	5	7	5	0.1	
57.5	56.8	9.2	10.8	8.8	7.9	12.8	8.3	8.1	8.0	96	84	95	NE 2	N 2	N 2	9	6	8	5.0	n ●3, 0P–2P, 3P–5P ▁▁, [6|P–9P ☇, ●3
55.2	55.0	8.8	12.7	9.8	8.0	11.3	8.1	7.6	8.4	96	70	94	NW 2	N 2	N 2	7	4	3	.	
53.1	53.0	11.8	12.4	10.6	9.0	13.2	9.2	9.2	9.2	90	87	97	ENE 1	NNE 2	SE 2	9	8	9	.	
52.3	53.4	12.8	18.8	11.3	8.7	13.4	9.1	10.5	8.6	83	65	87	E 2	ENE 4	NNW 4	5	4	8	2.9	p ☇, ●0
54.7	54.6	9.4	9.4	9.4	9.4	10.6	8.7	8.8	8.7	90	100	99	WNW 3	W 2	NNW 1	9	10	6	1.2	n bis 3h ●0–1
53.9	53.1	9.4	10.5	7.7	**6.9**	11.3	8.8	8.6	7.6	100	92	98	SW 1	NW 1	NNE 3	10	1	10	.	bis 9h ▁▁, p, III ▁▁
52.4	52.0	7.7	8.0	8.1	6.7	12.3	7.7	8.0	8.1	99	92	100	NE 2	NE 2	NNE 4	10	10	10	.	I, a und seitw. p, III ▁▁
51.2	50.4	9.2	13.8	11.7	8.0	10.2	8.3	9.5	9.2	96	81	91	ENE 6	ENE 6	ENE 6	10	0	5	6.0	6h(7)–1P, 4P–5P, 6P–9P, 11P–12P ▁▁
51.9	52.6	11.3	16.5	15.2	10.5	14.1	10.0	9.2	8.4	100	66	65	S 2	S 3	ESE 2	10	4	10	3.2	1h–2h ▁▁, a bis 9|h, III ●
51.8	52.8	13.7	15.2	13.1	12.0	17.8	11.0	8.9	9.0	95	69	81	E 2	S 4	NW 2	9	8	5	.	n ●
48.8	46.5	14.0	13.8	12.1	10.4	16.2	8.7	9.2	10.1	74	79	97	NE 3	NNE 6	NE 4	5	8	9	.	3P–5P, 6P–10P ▁▁, nach 9P anh. ▁▁
42.1	44.1	10.7	10.6	9.7	10.2	15.3	9.6	9.4	9.0	100	99	100	NE 3	NNW 2	WNW 2	10	10	10	0.4	tg. anhalt. ▁▁
54.0	58.8	9.1	11.6	10.2	8.0	11.1	8.1	8.0	7.2	95	79	78	NW 2	NW 2	W 4	10	1	2	.	3h–6h, 7h–8h, I, 9h–0P, 1P 3P ▁▁, [n ●0
63.8	64.1	11.9	12.9	11.8	9.4	12.5	8.4	6.5	8.2	81	58	80	W 4	WNW 2	Still 0	0	6	8	.	
61.8	59.5	13.6	18.1	13.8	8.8	13.8	8.5	6.4	8.2	73	41	70	S 2	E 4	ENE 4	7	5	3	.	
54.0	57.1	16.5	17.0	11.6	11.9	19.2	9.7	10.6	8.4	72	74	84	ESE 2	WNW 1	NW 2	0	5	6	1.0	p ☇
57.1	57.0	15.4	22.8	18.4	11.1	24.0	10.1	12.0	11.1	78	58	70	ENE 3	ESE 2	NNE 2	4	3	6	.	n ●
56.3	56.0	16.4	23.5	18.9	12.7	23.6	10.3	10.0	**12.2**	74	47	75	NNE 4	E 4	NNE 4	0	1	3	.	
59.8	62.0	16.1	14.5	14.0	12.8	**24.7**	10.8	9.2	8.7	79	75	74	S 2	NNW 2	N 2	3	7	6	.	
66.2	67.3	15.0	12.6	13.5	12.6	19.4	8.5	8.3	8.1	67	77	71	NNE 1	NNW 2	N 2	9	8	7	.	
69.4	68.7	13.7	14.8	12.3	11.0	15.4	7.9	7.9	8.0	68	63	75	N 3	N 2	N 2	1	3	2	.	
66.7	65.6	13.9	16.0	14.6	10.9	16.2	8.9	9.5	10.3	76	70	84	N 2	N 2	NE 2	0	1	2	.	
65.5	63.6	15.4	17.4	14.9	12.3	17.0	7.3	8.9	9.4	56	60	74	E 2	NE 2	ENE 3	0	0	0	.	
57.9	57.1	15.6	13.8	9.9	11.3	19.3	8.9	9.5	6.8	67	81	74	NNE 3	NW 2	N 1	0	0	3	.	8P–9P ▁▁
56.6	58.0	10.6	13.4	9.2	8.8	16.3	6.7	6.6	5.8	71	58	67	NNW 3	NNE 2	NNE 3	7	7	4	.	
59.6	60.1	11.3	11.8	10.4	8.2	14.0	6.4	6.3	5.6	64	61	59	WNW 2	NW 2	NW 3	6	4	4	.	
60.5	61.1	10.8	11.6	10.3	9.1	12.6	6.4	7.1	6.3	67	70	67	NNW 3	NNW 1	NNW 4	5	7	9	.	
59.8	59.4	11.6	13.1	10.8	9.9	12.8	8.4	8.1	7.8	84	73	82	W 4	WSW 6	WNW 4	10	8	8	**17.2**	3P–5P ▁▁
55.1	56.3	11.7	10.9	8.7	10.0	14.3	9.8	6.8	5.7	96	70	68	WSW 2	NW 6	NW **8**	10	8	7	4.1	n ●3, 1 ●, 2P–12P, 111 ▁▁
61.1	61.6	9.5	9.4	8.7	7.7	9.9	5.7	5.3	**8.2**	64	60	61	NW 1	NW 6	NW 8	4	5	6	.	0h–10h ▁▁, n NW-Sturm mit ●h.
757.2	757.3	12.1	13.8	11.6	9.7	15.4	8.6	8.4	8.2	82	72	81	3.3	3.7	3.4	5.9	5.1	5.9	41.1	

Borkum. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
760.3	758.5	8.9	11.2	11.2	**6.9**	10.6	5.7	6.7	7.2	66	67	73	NW 4	WNW 3	SW 2	9	2	4	1.7	6|P ●bis.
57.0	58.3	11.7	12.0	11.4	9.4	13.1	9.4	7.7	8.0	93	74	79	SW 4	NW 2	WSW 2	9	2	2	.	n ●
60.4	60.7	14.2	14.9	13.6	10.7	14.7	9.8	9.6	8.3	82	76	72	SW 2	SW 2	SSW 4	9	10	8	.	2P–3P, 4P–5P ▁▁
60.0	58.8	16.8	18.9	18.2	11.5	16.9	10.3	9.4	11.8	73	57	75	S 2	SW 2	SSE 2	6	9	2	0.0	
61.9	62.5	14.9	16.4	14.8	12.2	**21.9**	12.1	11.4	10.5	96	82	84	SW 3	WSW 4	WSW 2	10	10	10	.	7h ●
60.0	59.1	14.4	16.1	14.7	12.6	18.7	11.0	10.2	11.9	91	75	96	S 2	SW 2	W 3	10	10	10	5.9	11h ●
63.9	66.0	11.4	11.1	10.6	11.2	16.3	9.9	7.9	7.3	99	80	75	NW 5	NW 2	NW 6	10	10	8	0.6	n. 1 ●, 3h–12P, 11 ▁▁
66.8	66.1	10.4	11.4	10.2	9.2	11.9	8.2	8.4	6.7	88	84	72	NW 3	NW 2	NW 2	4	4	3	.	0h–10h ▁▁
62.9	62.7	11.6	16.4	13.9	9.8	12.3	6.7	10.0	10.7	65	72	92	SW 2	W 2	WNW 1	7	9	9	.	
59.2	56.7	11.9	18.2	14.8	10.3	16.4	10.3	10.9	9.9	99	70	80	S 1	NNW 1	NNE 2	10	3	3	2.0	1 ▁▁
53.1	52.6	14.4	16.4	15.5	12.6	20.2	11.5	10.0	9.8	95	72	75	SSW 2	WSW 3	SSW 3	10	3	4	0.5	früh ●, 7h–10h ▁▁, p ●sch.
54.2	55.1	13.2	14.2	13.4	12.2	17.5	10.4	10.3	10.3	93	86	80	SSW 1	NNW 1	E 1	10	10	10	5.6	11 ●m., p ●
59.8	61.1	14.4	14.4	11.0	12.7	15.3	10.6	10.2	8.7	87	84	89	NE 2	NNE 2	NNW 2	9	10	10	.	n ●
65.2	65.9	10.7	11.6	10.7	10.2	13.7	6.4	6.8	5.9	62	67	62	NNW 4	NW 4	N 4	10	10	10	0.2	
68.0	**68.1**	11.4	12.8	11.8	10.6	12.1	9.4	8.3	7.5	95	76	73	NNW 4	NNW 3	NW 2	10	3	10	.	früh ●
65.4	63.4	12.6	16.0	15.6	9.7	13.4	7.5	10.6	11.9	69	78	90	SW 3	SW 2	SW 3	3	10	3	1.1	
57.8	56.1	14.7	14.2	13.0	13.2	17.4	11.8	11.1	9.7	94	93	88	SSW 2	WSW 2	WNW 4	10	10	7	4.7	n ●, 1 ○○, tg. hdig. Sft., 11 ●
60.2	59.9	12.8	13.4	12.8	12.6	16.1	9.3	9.0	9.3	86	78	86	WNW 6	WNW 5	WNW 4	9	8	3	6.7	
59.5	61.3	13.4	11.6	12.4	12.6	14.1	11.3	9.3	9.1	99	92	86	SW 1	N 2	NNW 4	10	10	9	2.4	n ●3, 1 ○○, a seitw. ●
59.9	60.5	13.6	16.8	13.8	11.5	13.8	10.4	11.5	10.3	90	80	88	SW 2	SW 4	W 4	10	8	8	.	n ●3, 11 Meerranch.
62.9	63.5	15.4	15.5	13.4	13.0	18.0	10.4	9.8	9.0	80	75	78	NW 2	NW 2	NW 1	8	8	6	0.2	
63.3	62.0	13.2	16.7	14.2	12.6	17.0	9.2	10.1	11.9	78	71	99	W 3	SSW 2	W 2	10	8	9	1.0	n ●
63.3	64.3	12.9	13.6	12.4	11.9	17.9	8.5	9.2	9.8	86	90	99	W 4	NW 2	NW 2	8	9	6	.	n ●
62.3	63.6	14.0	14.6	12.7	11.8	15.2	10.4	10.3	8.5	88	84	73	SW 3	WNW 4	NW 3	10	8	3	2.2	n ●
62.7	62.3	14.8	21.1	14.2	11.9	15.4	9.9	**13.3**	11.4	80	72	95	S 3	S 3	SW 2	8	6	8	3.6	
58.1	55.8	14.7	16.1	14.8	13.4	21.8	12.0	12.8	12.1	97	94	97	S 2	SE 2	SSW 2	10	10	10	**14.2**	n. 1 ●, a. p ●
53.3	53.5	15.9	14.4	14.4	13.8	16.5	12.6	10.4	9.9	93	86	82	SSW 2	W 2	SW 3	10	9	3	13.7	n ●3, 10h–0P ☇, ●0
52.6	56.0	15.2	16.0	15.2	11.7	17.1	9.3	9.6	10.0	72	71	77	WSW 4	WNW 3	Still 0	3	1	6	5.3	n ●0
55.1	56.8	11.0	13.4	12.4	10.8	17.9	8.4	9.0	7.4	86	78	69	SW 3	N 2	NW 2	10	2	3	5.0	n. tg. 1 ●
50.5	**47.3**	14.2	14.5	14.4	10.2	14.4	9.5	10.4	9.9	79	85	82	SSE 2	SSW 4	SE 2	2	10	10	12.0	1P bis nach 11 ☇, ●3, 111 ●, [10P–12P ▁▁
760.1	760.0	13.3	14.8	13.4	11.4	16.0	9.7	9.8	9.5	85	78	82	3.0	3.2	2.9	8.5	7.4	6.6	88.6	

Digitized by Google

Juli.*) Borkum.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26^m 40^s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkung
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	744.9	746.1	747.0	13.0	15.8	13.0	11.4	17.9	10.0	11.4	8.7	90	85	78	S 4	W 2	WNW 1	8	7	2	1.7	n ●, 0^a–3^a … II
2	49.8	53.4	56.4	14.1	15.5	14.1	12.1	17.4	10.1	10 7	10.1	85	82	85	W 2	N 2	NW 2	4	4	2	.	n ●°
3	56.5	55.4	54.3	14.8	17.2	14.0	11.2	16.1	10.2	10.9	11.5	82	75	97	S 3	S 3	S 2	10	10	10	4.5	III ●
4	54.5	56.0	55.3	13.9	15.0	14.2	11.6	17.5	9.4	9.3	8.2	80	73	68	WSW 5	W 6	W 1	8	3	3	1.6	n ●, n ● böen.
5	50.9	47.1	**44.1**	13.7	14.9	13.4	11.7	16.4	10.3	12.3	10.3	89	98	90	ENE 2	ENE 3	SW 3	10	10	10	17.5	0¾p bis nach III ●
6	47.5	50.7	53.0	13.2	15.4	13.0	12.2	16.2	9.9	10.1	8.7	88	78	78	NW 7	W 7	NW 5	10	10	10	3.2	n ●, tg. ● böen,
7	56.2	56.8	57.1	11.8	12.6	13.4	**10 6**	15.7	9 7	9.4	9.0	95	88	78	WNW 4	WNW 4	SW 4	10	9	6	3 9	früh, tg. zeitw. ●
8	53.4	50.8	50.6	13.2	13.4	13.8	11.4	14.7	9.6	10.5	11.3	86	93	97	S 4	S 6	SSW 5	10	10	10	0.7	I ● tr., tg. zeitw. ●
9	54.1	54.0	53.6	13.4	16.2	13.4	11.5	14.3	10.8	10.4	11.3	95	76	99	SSW 3	W 4	S 1	10	9	10	2.1	p ● [10^a–9^p.
10	54.4	57.0	58.6	13.9	13.9	13.2	11.6	16.8	9.2	9.3	9.3	78	79	83	WNW 4	NW 7	WNW 5	7	8	4	.	
11	57.2	56.4	56.6	13.2	15.4	12.7	11.4	14.8	9.1	9.2	7.9	81	70	73	N 1	NNW 1	NNW 1	10	7	10	.	
12	57.7	58.4	58.4	13.2	14.0	13.4	11.5	15.9	**7.6**	**7.6**	7.7	67	64	67	NW 2	NW 2	Still 0	3	2	6	.	
13	58.2	58.6	58.6	14.0	16.4	16.4	11.6	15.4	10.2	10.4	12.0	86	75	86	SSW 3	SW 4	SSW 2	10	10	1	.	
14	57.9	58.6	59.2	16.7	19.4	17.4	14.8	18.4	12.4	13.4	13.7	88	80	93	S 4	SSW 3	S 2	10	6	6	1.6	
15	57.8	57.6	59.4	19.1	18.8	15.4	15.4	20.6	14.5	**14.7**	12.0	88	91	92	S 2	WNW 2	NW 2	8	7	2	.	bis früh ●
16	63.1	**64 3**	64.1	17.6	19.2	17.2	13.6	22.9	11.3	10.6	12.4	75	**63**	85	NNW 1	WNW 1	NNE 1	2	6	3	.	
17	62.3	59.8	56.9	18.2	20.1	19.2	14.7	20.7	11.8	13.0	14.5	75	74	88	E 2	ENE 5	ENE 4	6	1	6	4.3	[7^p–
18	52.5	52.3	56.4	18.2	16.8	14.0	16.0	21.2	12.9	13.0	9.9	83	92	84	SW 5	SW **8**	NW 5	3	10	10	1.2	n ⌈ꓘ, ● nach, a…
19	56.9	56.3	57.0	14.2	12.6	12.2	13.6	18.7	10.3	10.7	9.7	86	99	93	NW 1	NE 3	N 4	10	10	10	**24 0**	I ● tr., II ●°, III ●
20	59.1	59.7	60.8	14.0	13.6	12.8	11.6	14.9	11.2	10.1	10.8	95	88	98	N 6	NNW 6	NW 4	10	10	10	2.0	n. tg., II, III ●°
21	63.3	63.9	63.3	14.0	15.2	14.9	12.8	14.7	10.7	10.5	10.8	91	82	86	NNW 2	NW 3	SW 3	10	2	2	1.6	[10^a–9^p.
22	56.6	57.4	57.8	15.6	15.2	13.4	13.8	17.1	13.2	10.5	10.3	100	82	90	WSW 5	NW 6	WNW 4	10	6	9	1.6	n bis nach I ●, III ●
23	59.0	59.1	55.0	14.6	15.1	15.8	13.2	15.7	10.6	10.3	12.9	86	81	97	WNW 5	WNW 7	WNW **8**	10	9	10	7.7	n böig. III ●°.
24	52 0	55.3	56.7	13.6	14.4	13.5	12.8	16.3	10.7	9.4	8.9	93	77	77	NW 5	NW 6	NW 5	10	4	3	0.5	n stürm. mit ●, tg. ●
25	58.2	59.9	61.5	14.8	13.8	12.8	12.4	15.4	8.9	8.7	8.8	71	74	81	WNW 3	NW 4	NW 4	2	6	6	3.8	a ● böen, 0^a–1^a
26	63.2	62.5	61.6	14.4	16.9	16.0	12.4	15.7	9.7	12.3	11.7	80	86	86	S 2	SW 3	SW 1	2	10	10	0.0	II ● tr.
27	61 1	61.3	60.2	17.4	19.8	17.2	14.6	18.7	12.2	12.6	13.2	83	73	91	SSW 3	SSW 3	S 1	1	8	3	.	
28	58.2	56.1	57.1	19.4	23.2	16.1	15.5	21.0	13.1	13.9	12.8	78	66	94	S 3	S 3	W 1	3	6	6	.	p fernes ⌈ꓘ
29	58.6	59 7	60.7	16.9	17.2	15.5	15 0	**24 2**	12.8	11.1	10.1	90	76	77	SSW 2	W 4	W 1	6	2	1	.	
30	59.8	59.5	59.4	16.0	19.8	17.6	12.6	19.2	11.7	12.6	12.1	86	73	81	SSW 3	SSW 4	SSW 3	7	3	10	.	
31	59.6	60.6	60.6	18.2	18.7	17.8	14.7	20.2	14.1	14.5	14.1	91	90	93	SSW 4	SW 4	SW 3	10	10	10	1.1	gegen Abend ●°
Mittel	756.6	756.9	757.1	15.1	16.3	14.7	12.9	17.6	10.9	11.1	10.8	85	80	86	3 3	4 1	2.0	7 4	6 0	6 5	84.6	*) III

August. Borkum.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26^m 40^s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkung
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.5	759.5	756.5	17.6	21.2	20.8	15.6	19.5	13.6	14.4	**16.1**	91	77	88	SW 3	NW 2	ENE 2	10	2	2	3.0	n ●°
2	55.6	57.3	58.8	18.2	19.0	15.8	17.2	**23 8**	14.0	12 6	11.8	90	77	88	W 4	WSW 4	NW 3	8	9	10	.	n ⌈ꓘ mit Sturmböen
3	62.3	63.8	65.0	15.6	17.0	15.8	14.2	19.9	9.7	10.8	9.9	74	75	74	NNW 2	NNW 2	N 1	7	9	10	.	
4	67.0	67.2	**67.5**	17.0	20.0	17.2	13.1	19.0	10.5	11.0	12.1	73	63	83	S 2	S 1	Still 0	8	0	0	.	
5	67.3	65.7	64.2	19.2	19.7	18 2	14.6	20.4	12.0	12.9	12.3	73	76	79	Still 0	N 1	NNE 1	0	0	0	.	
6	62.2	61.7	62.2	20.8	23.0	18.0	16.2	21.0	13.5	14.7	14.3	74	70	93	NE 1	E 2	NE 2	7	2	1	.	
7	63.7	64.2	64.4	16.8	17.6	15.2	15.2	23.4	10.9	10.5	10.2	76	70	80	NNE 2	NNE 3	NNE 2	9	0	10	.	
8	63.2	63.2	62.8	16.0	17.2	15.6	14.6	17.9	11.0	11.5	10.3	81	79	78	N 2	N 2	N 2	10	10	10	.	
9	63.2	62.6	62.5	17.4	20.6	18.5	15.2	18.1	12.5	13.6	13.0	85	75	82	ENE 2	ENE 4	ENE 3	0	2	2	.	
10	62.1	59.3	56.5	17.4	21.9	19.2	15.0	21.2	11.6	12.5	13.2	79	64	80	ENE 4	ENE 5	E 5	3	2	10	11.6	10^a–9^p
11	54.3	54.5	53.1	18.8	18.4	17.2	17.1	22.1	13.8	13.7	13.8	86	87	95	WSW 3	WSW 3	SSW 4	7	7	10	**15 9**	n. 0^p ⌈ꓘ, ●°, III ●
12	53.5	53.2	52.9	17.6	19.4	17.2	16.2	20.8	12.6	13.7	13.2	84	82	91	W 4	W 4	W 3	7	7	0	4.8	n ●
13	52.3	53.3	54.1	17.2	18.7	16.2	15.8	19.9	13.5	12.3	11.5	93	77	84	S 2	WNW 3	Still 0	0	0	2	.	n ●°, I ∞°
14	52.9	53.9	54.8	15.4	16.5	16.1	14.3	10.0	11.6	11.5	11.7	89	82	86	SSW 3	W 5	SW 5	8	7	8	5.3	n ●°, 3^p–6^p
15	53.8	53.3	54.4	14.8	17.2	17 4	13.2	18.2	11.0	12.1	10.8	88	83	73	SSW 6	SSW **8**	SW **8**	0	10	2	.	6^a–11^p, II, III
16	55.9	54.6	56.7	16.0	20.2	15.6	13 4	18.7	11.9	11.7	10.3	88	66	78	SSW 4	S 4	SW 7	3	4	2	1.6	p stürm. ● böen,
17	60.4	60.0	59.5	14.8	19.6	16.0	11.9	20.4	11.6	9.5	9.2	92	**56**	67	S 3	SW 3	SW 3	1	2	3	.	
18	57.9	57.0	56.9	17.8	17.4	16.2	13.8	20.1	10.8	11.4	11.8	71	77	86	E 2	E 2	NNE 2	3	9	4	14.5	a ●
19	53.9	55.9	57.1	15.4	14.0	14.0	14.5	20.1	12.0	11.5	11.2	92	97	95	NE 4	NE 2	NE 2	10	10	10	6.5	früh ⌈ꓘ, ●°, tg., II, I
20	57.8	56.5	57.6	15.9	19.0	15.5	13.6	16.4	11.4	11.8	11.4	85	73	87	S 2	N 2	NW 1	5	3	10	0.7	n ●. p öft. ●°
21	59.4	59.5	58.7	16.4	17.4	16.0	15.2	19.2	11.1	11 6	11.8	80	79	87	WSW 5	SW 5	SW 4	7	10	9	0.9	tg. zeitw. ● böen, II–
22	57.1	59.5	60.5	15.6	16.0	14.4	14.5	18.2	9.1	8.7	9.4	68	64	77	WNW 6	WNW 6	W 4	3	3	3	1.6	1^a–4^a, n, tg. ●
23	54.3	51.5	52.4	13.2	15.6	14.6	12.4	16.3	10.4	12.5	9.3	93	94	75	SSW 5	SSW **8**	W 7	9	10	3	4.2	6^a–5^p, II, zeitw ●
24	51.5	52.2	52.0	15.2	15.2	13.8	12.4	16.2	10.0	8.6	**8.0**	77	67	68	SSW 3	SW 3	W 2	8	9	2	0.1	II ●°
25	51.2	51.3	51.9	13.6	15.0	14.6	11.5	16.2	9.1	9.6	9.0	79	75	73	S 2	SW 2	SW 3	3	2	3	0.4	a ● sch.
26	47.9	47.4	47.8	11.8	16.5	12.6	**10.2**	16.7	8.9	8.5	9.7	87	61	90	SE 5	SW 7	SW 4	10	8	10	9.3	8^a–12^a, a ● böen
27	**44 6**	45.9	45.5	13.7	15.5	12.9	12.2	16.5	10.6	9.0	10.0	92	68	91	SW 7	WSW 5	SSW 3	8	9	9	7.7	0^a–5^a, 7^a–8^a, 9^a–11^a
28	49.5	52.2	55.0	12.8	14.8	14.4	10.6	15.5	9.8	9.1	9.4	90	73	77	SSW 4	W 5	W 4	8	3	3	4.0	n ⌈ꓘ in SE, ●°
29	58.1	58.3	58.1	14.7	15.7	14.4	12.8	15.7	10.3	8.9	9.4	83	66	77	SW 2	WNW 1	N 1	8	3	9	.	n ●
30	56.7	56.6	56.7	12.9	13.9	12.0	11.9	16.3	8.9	9.2	8.6	81	78	82	NW 2	WNW 4	NW 3	6	4	10	11.0	a ●, 7^p–12^p
31	59.1	61.5	63.7	13.2	13.0	12.8	10.9	14.7	9.6	8.8	8.3	86	80	76	N 4	NW 4	NNW 4	5	3	3	3.0	n ●. tg. ●°
Mittel	757.1	757.2	757.4	15.9	17.6	15.7	13.8	18.8	11.2	11.2	11.0	83	75	82	3.2	3.6	3.1	6 7	5.4	5.5	107.0	

*) Für die Zeit von 3^a–8^p am 6. Juli wurde nur die mittlere Windgeschwindigkeit registrirt.

Digitized by Google

·mber. Borkum. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $26^m 40^s$. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Barometer. 2p	Barometer. 8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
767.2	768.0	11.8	13.8	11.2	**10.0**	15.1	8.7	**8.5**	8.6	85	72	86	NNW 3	NW 2	NW 1	4	7	3	0.8	n, tg. ●
67.9	67.4	13.0	14.6	13.6	10.7	15.1	8.7	9.7	10.1	78	78	88	SSW 3	SSW 3	SSW 2	8	10	10	.	
66.1	66.7	13.4	14.1	12.9	12.5	15.4	10.0	11.2	10.8	88	94	98	SSW 2	SSW 3	SSW 3	8	10	10	**8.5**	●^{0}, II, p ●^{2}, III ●
66.7	67.4	13.7	15.7	15.2	11.5	15.7	11.6	12.8	12.4	100	97	97	SSW 2	SSW 2	Still 0	10	10	6	3.6	n ●, I, II ∞, III ≡
68.8	69.2	14.9	16.2	14.8	15.1	16.1	12.5	12.7	10.2	99	93	82	N 3	N 3	NNW 1	10	8	8	.	n ●, I ∞
69.1	69.2	16.2	16.9	14.8	12.6	17.2	11.3	13.1	11.3	82	92	90	WNW 2	WNW 3	W 3	2	10	1	.	
70.5	70.6	14.4	15.2	14.4	13.6	17.4	9.7	10.2	10.4	80	80	86	NW 4	NW 4	NW 4	9	6	10	.	
71.0	70.3	14.9	15.8	14.2	13.9	15.8	11.5	11.5	11.2	91	86	94	NNW 4	NW 3	NW 1	10	9	1	0.0	I ● tr.
66.6	66.1	16.6	17.4	16.0	13.2	16.7	12.7	13.1	12.8	91	89	95	W 3	WNW 3	WNW 3	0	0	2	.	n ⌓, II ∞
62.9	62.9	16.4	18.2	15.0	14.7	17.9	12.3	12.9	10.6	88	83	84	NW 1	SW 2	WNW 4	10	10	10	.	II ∞
59.8	60.0	15.1	14.0	14.9	13.8	19.2	10.0	11.2	10.7	78	95	85	NW 5	WNW 7	NW **8**	5	10	8	.	ab. Sturmböen, 6^p—12^p, III ⚑
65.3	66.0	13.2	14.4	13.4	11.6	15.7	10.0	8.9	10.3	89	73	90	NNW 4	NNW 4	NNW 4	10	4	10	1.0	0^a—4^a ⚑
67.6	67.7	14.8	16.0	14.4	12.6	15.1	10.9	11.7	9.9	87	86	82	NNW 3	N 2	N 2	4	3	10	0.2	n ●
68.9	68.9	13.6	16.4	14.4	12.9	16.4	11.2	10.9	10.7	97	78	88	NW 3	NNE 2	NNE 1	9	10	10	.	n ●^{0}
67.7	66.6	13.9	15.1	14.2	13.5	16.5	10.2	10.6	11.1	87	83	93	ENE 2	E 2	E 2	10	10	10	.	
65.5	65.6	13.4	18.2	14.4	11.2	15.1	10.3	11.6	11.0	90	75	91	E 2	ENE 4	ENE 2	0	0	2	.	
62.8	63.1	11.8	19.1	14.8	10.2	18.7	8.9	10.1	11.0	87	**61**	88	E 4	E 4	E 3	0	0	0	.	
63.4	63.1	13.1	20.6	15.6	10.6	19.2	9.7	12.1	11.2	87	67	85	E 3	E 4	ESE 3	3	1	0	.	
61.2	61.6	13.0	19.2	14.8	11.3	**20.6**	9.8	12.3	12.5	89	74	100	E 3	SE 3	SE 3	5	3	10	4.2	6^p ⚡, ●, III ●
58.1	59.1	14.0	19.8	18.0	13.1	20.5	11.0	13.5	13.1	93	79	85	SE 4	SE 4	SE 4	9	9	10	4.3	I ●
58.2	57.3	14.8	19.0	17.4	14.4	20.2	12.3	**13.7**	12.8	98	84	87	S 3	SE 2	SE 3	10	9	10	0.0	n, I ●
57.1	58.8	16.4	19.0	16.4	15.5	20.2	12.9	13.4	12.9	93	82	93	SSE 3	SW 3	SW 2	10	7	3	.	
59.7	61.7	16.8	16.6	14.9	14.6	19.9	12.9	11.0	11.5	91	78	91	SSE 4	SW 5	SW 4	7	7	10	.	11^a—12^a ⚑
65.9	67.1	12.8	18.2	14.6	11.9	17.8	10.4	11.8	10.3	95	75	84	SW 4	SW 4	SW 3	1	3	0	.	
68.0	70.1	14.5	15.6	14.2	12.8	18.4	11.9	10.5	9.5	97	80	79	SW 5	NW 3	NW 3	9	10	10	.	
65.6	66.1	13.6	14.8	16.2	12.4	17.0	11.6	12.5	13.3	100	100	97	SW 5	WSW **8**	W **8**	10	10	10	4.8	a, II ●, p stürmisch, 9^a-1^p, 4^p-5^p, [II, III ⚑
67.7	67.3	16.1	16.4	16.0	15.2	16.5	12.8	13.0	13.1	94	94	97	NW 4	W 4	SW 3	3	10	10	.	II ∞
62.8	62.3	15.8	16.9	15.4	14.9	16.8	12.4	12.5	11.9	92	88	91	SW 4	WSW 5	W 4	9	7	10	.	
59.5	58.1	14.9	15.1	14.7	14.2	17.4	12.2	12.5	11.6	97	98	93	SSW 4	SW 5	SW 7	10	10	10	0.3	I ∞, II ●^{0}, 9^p—12^p ⚑
57.1	55.7	15.0	15.6	14.8	14.4	17.0	11.2	10.5	11.8	88	80	94	SW 7	SW 7	SW **8**	10	10	10	.	0^a—4^a, 8^p—12^p, III ⚑
764.6	764.8	14.4	16.6	14.9	13.0	17.4	11.1	11.7	11.3	90	83	90	3.3	3.6	3.3	6.8	7.1	7.1	27.7	

·ber. Borkum. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $26^m 40^s$. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Barometer. 2p	Barometer. 8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
752.1	749.1	14.8	15.4	12.2	13.9	16.2	10.5	11.9	10.5	84	91	99	SW **8**	SW **9**	SW **9**	8	10	10	10.2	n Sturmböen, II, III ●^{0}, $7½^p$ *)
63.9	66.6	12.8	12.4	11.4	7.4	**17.8**	10.9	7.8	7.0	99	73	70	NNW **10**	NNW **9**	NNW **8**	4	3	3	1.6	n urkanartige Böen, a haft. ▲ b. **)
61.2	59.9	12.2	13.8	13.8	10.5	12.8	9.7	10.3	11.1	93	88	95	SW 6	WSW **9**	SW **8**	7	10	0	.	n ●^{0}, 8^a—12^p, II, III ⚑
61.4	62.5	14.8	15.0	14.4	12.6	15.5	11.7	**12.0**	11.9	93	94	98	W 6	W 5	W 4	10	10	10	0.0	I ●^{0}, 0^a—7^a ⚑
61.5	61.1	13.8	14.9	14.2	13.4	15.2	10.9	11.8	11.1	94	93	93	SW 4	WSW 4	SW 3	10	10	10	.	
58.3	50.2	14.4	15.4	14.2	13.6	15.2	11.0	11.2	8.7	91	86	73	SW 5	WSW 5	WSW 5	10	10	10	0.7	p ● böen, 3^p—5^p ⚑
56.8	57.3	13.8	15.2	11.0	13.4	15.5	10.3	11.6	9.2	88	90	94	W 3	WSW 5	NNE 4	10	10	10	14.5	n ●^{0}, p ●^{2}, III ●
69.5	70.8	10.1	12.0	11.2	9.6	15.6	6.4	6.6	5.5	69	64	56	NNE 3	NNE 3	NNE 4	3	3	3	.	0^a—6^a ⚑
69.9	68.0	11.4	13.1	13.0	10.4	17.4	8.7	7.4	9.1	87	66	82	NW 3	W 4	W 5	8	7	7	.	
66.2	66.7	13.8	14.2	14.0	12.6	14.0	9.8	11.6	11.2	84	97	95	WNW 5	WNW 3	WNW 3	3	10	3	.	
67.2	67.8	13.0	14.6	14.0	11.8	14.9	10.8	11.3	11.0	97	91	93	SW 4	WSW 3	WSW 3	10	10	10	.	n ≡^{0}, tg., I, II ∞^{2}
70.7	70.7	13.2	15.8	11.4	12.2	15.2	10.6	11.8	10.1	95	88	100	SW 3	SW 1	WSW 1	10	0	10	.	I, III ≡^{2}
69.7	68.8	9.0	13.8	12.2	8.6	16.2	8.4	10.8	10.2	99	93	97	S 3	S 2	S 1	10	0	0	.	I ≡^{2}, II ∞
64.3	60.8	10.8	17.2	13.2	8.6	15.2	8.8	7.7	9.3	92	**53**	83	SW 1	SW 2	S 1	0	1	0	.	n ⌓^{2}
50.6	46.1	12.2	14.6	10.4	11.2	17.2	10.0	9.8	9.0	95	80	96	S 3	SW 4	SW 4	10	3	10	12.6	I ≡^{0}, 2^p—7^p ⚑, tg., III ● [5^p—6^p ⚑
43.5	44.3	7.8	7.0	9.8	6.7	14.8	7.0	7.3	5.3	89	98	58	SW 4	NW 4	NW 6	7	7	2	17.2	n stürm. ●^{2}böen, ⚡^{2}, tg. ●,
47.7	40.2	10.4	11.6	10.8	7.0	16.2	6.0	6.0	8.1	64	58	84	NW 7	NW 5	NW 4	4	3	2	9.7	n stürm. ●böen, tg. ●, 5^a-11^a, †)
50.6	50.3	7.6	11.2	10.2	6.8	11.8	7.2	7.4	7.6	93	74	82	N 3	N 4	N 5	10	10	10	0.0	n ●, a ▲, ●b., 2^p-4^p, 5^p-12^p ⚑
57.8	60.1	11.0	10.2	8.8	7.5	12.2	9.2	7.2	5.8	94	78	69	NNE 3	N 4	N 4	10	10	9	.	0^a-6^a ⚑
65.3	67.0	6.8	7.6	5.2	5.6	11.6	5.8	4.7	4.9	78	60	74	NE 3	ESE 2	ESE 2	3	7	10	.	
71.2	**72.5**	5.0	6.6	4.4	3.5	7.8	4.0	4.2	**3.4**	61	58	54	SSE 3	SW 1	Still 0	7	10	1	.	
72.0	71.6	7.0	8.4	8.0	3.6	7.5	5.0	7.4	7.5	78	91	93	SW 4	N 4	Still 0	10	10	2	7.0	II ●
67.5	66.6	9.2	11.2	10.8	7.2	10.2	8.6	9.3	8.8	99	94	92	SW 3	NNW 3	NW 3	10	3	10	2.2	n, tg., I ●, I ∞^{2}
61.3	59.2	10.8	10.8	10.6	10.2	11.8	9.0	9.0	8.2	94	94	87	SW 2	SW 3	SW 3	8	10	10	.	
46.2	44.0	10.2	11.2	9.0	9.5	11.7	8.9	9.8	7.5	96	99	88	SW 4	SW 4	NW 5	10	10	7	16.6	I ∞^{2}, a, II, p ●, 11^a—1^p ⚑
39.0	41.4	7.8	5.8	5.2	6.6	11.2	6.7	5.9	5.9	85	87	89	NW 5	NW 5	NW 4	7	10	10	**19.8**	n, tg., II ●^{2}, böig, 7^a-9^a ⚑
48.3	52.0	7.5	3.4	5.2	**2.2**	7.8	5.3	5.7	4.7	69	98	71	NW **8**	NW **8**	NW 5	4	10	6	16.3	a, II, p ●^{2}, p böig, 4^a-3^p, 4^p-6^p, [I, II ⚑
58.2	60.8	2.8	6.6	4.2	**2.2**	8.2	5.5	5.5	5.1	98	76	82	SW 4	WNW 4	SW 3	6	6	3	1.6	n ●
55.4	53.6	4.2	6.0	7.0	3.6	7.4	6.1	7.0	6.9	98	100	92	SSW 6	SW **8**	SW **8**	10	10	10	2.0	I, a, II ●^{0}, 3^a-12^p, II, III ⚑
58.2	60.4	10.2	9.8	9.2	3.5	10.5	6.3	7.2	5.8	68	80	67	NW 4	NW 4	NW 2	6	6	2	.	n ●^{0}, 0^a—2^a ⚑
54.2	50.3	4.8	7.0	6.6	4.5	10.9	6.1	7.0	7.0	96	94	96	S 2	SSE 3	SSE 3	10	10	10	.	
759.3	759.3	10.1	11.3	10.2	8.4	13.1	8.3	8.5	8.0	88	83	84	4.1	4.3	3.9	7.6	7.4	6.5	132.0	

*) heftige Sturmböen mit ●^{2}, ▲, ⚡, 0^a-8^a, 9^p-12^p, I, II, III ⚑
**) 0^a-7^p, 8^p-9^p, I, II, III ⚑
†) 1^p-2^p ⚑

Digitized by Google

November. Borkum.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26ᵐ 40ˢ. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen
	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	748.4	749.8	751.7	6.8	7.8	8.0	6.5	7.9	7.3	7.8	7.7	99	99	96	SE 2	SE 3	Still 0	10	10	10	.	II ∞°, III ≡¹
2	48.9	44.1	41.8	8.0	9.1	8.0	7.2	8.2	7.5	7.4	7.7	93	87	96	SE 2	S 7	S 5	6	10	10	5.0	II, p, III ● 11ᵃ–6
3	46.3	48.4	48.3	8.8	10.0	7.4	8.2	10.2	7.6	7.8	6.7	91	86	83	WSW 2	SW 2	SW 3	3	2	2	3.7	n ●
4	42.5	41.4	41.8	6.0	9.6	8.0	5.4	**10.9**	6.7	7.6	7.5	96	86	93	S 4	SW 2	SW 3	10	2	10	4.2	früh ●
5	45.1	47.1	49.8	5.2	7.1	6.0	5.2	10.2	6.5	6.9	6.5	98	91	93	SW 2	SW 2	SW 1	10	3	10	.	n ●, I ≡¹, III ≡
6	54.1	54.0	51.6	3.2	4.2	4.4	3.2	10.2	5.7	6.2	6.1	98	100	98	Still 0	SSW 2	SW 4	10	10	10	.	I, II ≡°, III ≡¹
7	43.7	42.3	44.9	4.8	6.0	5.4	3.2	6.4	5.7	6.5	6.8	89	93	100	SSE 5	SSE 5	SSE 4	6	10	10	0.7	n ●°, 3ᵃ–3ᵖ, 6ᵖ–7
8	51.1	51.3	51.0	6.0	8.0	7.2	5.2	6.6	6.9	6.3	6.8	99	79	90	SE 2	SE 3	SE 4	10	6	10	.	
9	49.9	49.8	51.4	6.2	8.2	6.2	6.2	8.5	6.4	6.9	5.9	90	85	84	SE 2	SE 2	SE 1	10	3	10	.	
10	54.1	55.1	55.8	4.8	6.2	5.8	4.2	8.8	6.1	6.6	6.3	96	93	91	SE 1	SE 2	Still 0	10	7	10	.	
11	55.1	54.4	54.4	3.2	3.4	4.8	2.9	7.2	5.7	5.7	5.8	98	98	90	SE 1	SE 2	Still 0	10	10	10	.	I ≡°
12	57.6	59.1	61.3	3.2	6.0	2.2	2.2	5.6	5.7	6.5	4.4	98	93	84	Still 0	WSW 2	SW 2	10	3	7	.	I ≡°
13	61.5	61.6	61.5	3.0	6.4	6.0	2.2	6.6	5.2	6.2	6.9	91	87	90	S 3	S 3	S 3	10	10	10	5.0	III ●
14	61.2	63.1	63.6	4.9	7.8	6.6	4.4	7.2	6.0	6.5	6.1	94	82	84	SE 2	SE 1	SE 2	7	2	10	.	n ●
15	61.3	63.6	67.2	7.4	9.6	8.6	5.6	8.2	7.7	7.8	7.1	100	88	86	SSW 4	NW 2	NW 2	10	10	7	0.0	I ●°, ∞°
16	68.9	68.0	67.3	6.4	7.6	5.0	6.2	10.2	6.2	7.2	5.6	87	93	86	W 3	W 2	SW 2	7	5	0	.	
17	65.6	67.8	70.4	9.2	9.8	5.6	4.2	9.5	7.8	8.0	6.5	91	88	96	NW 3	NW 2	NW 2	9	9	10	.	III ≡°
18	70.4	68.6	67.9	5.4	6.8	8.0	4.6	10.2	6.6	7.3	7.7	99	99	96	SSW 2	SSW 3	SSW 2	7	10	10	8.0	früh ≡, II ●¹
19	70.7	**71.2**	70.5	9.1	8.4	8.0	4.6	10.1	7.9	7.7	7.5	92	93	93	NW 2	W 2	SW 2	10	10	10	1.7	n ●
20	67.6	68.1	66.9	9.8	8.8	9.0	8.0	10.2	**8.7**	7.6	8.0	96	91	93	NW 4	W 3	W 2	9	10	10	.	n ●
21	63.6	60.6	57.1	9.2	9.0	8.2	7.2	10.2	8.1	7.5	7.4	93	88	87	W 4	W 4	WSW 4	10	10	10	0.0	I ●°, ∞
22	57.0	56.8	54.1	8.1	6.0	7.8	7.5	9.2	6.3	6.5	7.3	78	93	93	WNW 5	WNW 5	WNW 5	4	10	10	15.3	n ● und ▲ böen. II
23	43.0	41.9	39.8	9.2	8.8	7.8	6.0	10.2	7.8	7.0	6.9	91	83	88	NW 6	NW 4	NW 4	10	10	10	**16.0**	0ᵃ–7ᵃ ⌐, a, tg. I
24	**34.4**	36.6	40.5	4.2	6.8	5.4	4.2	9.6	6.1	6.0	5.8	98	81	86	NE 4	NE 4	NNE 5	10	3	3	0.0	n ●°, I ●, 9ᵖ–10ᵖ
25	51.9	56.6	60.8	1.0	−1.4	−2.2	0.7	7.5	4.5	3.6	3.6	90	88	94	NE 6	NE 7	NE 6	10	10	10	0.3	I △, a, II ✱
26	64.2	64.4	63.7	−3.0	−3.2	−2.2	−3.4	2.6	3.4	3.0	3.4	94	85	87	ENE 5	E 7	E 7	10	7	7	1.4	tg. ztw. ✱ böen
27	63.1	62.1	62.3	−11.0	−10.6	−9.2	−11.2	−0.8	**1.6**	1.8	1.7	82	90	78	E 3	E 5	E 4	10	10	10	.	n ✱, 2ᵃ–4ᵃ ⌐
28	63.8	64.2	65.4	−8.8	−8.2	−10.0	−11.7	−8.6	1.9	2.0	1.8	82	82	87	E 3	E 3	E 3	10	10	7		
29	64.9	63.7	64.6	−5.2	−1.6	0.8	−10.0	−4.8	2.5	3.7	4.4	83	90	90	ESE 2	E 3	E 2	10	10	10	.	
30	68.1	69.2	70.0	1.4	1.2	−0.4	−1.8	2.2	4.2	4.4	3.9	83	87	89	SSW 2	SSW 2	SW 2	10	10	5	.	
Mittel	756.6	756.8	757.2	4.2	5.3	4.5	2.9	7.0	6.0	6.2	6.0	92	89	90	3.0	3.4	2.9	8.9	7.7	8.6	61.3	

Dezember.*) Borkum.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26ᵐ 40ˢ. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen
	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	768.7	766.3	762.5	−2.2	0.4	−2.6	−2.8	1.4	3.5	4.2	3.5	89	89	94	SSW 4	S 3	E 4	3	0	10	.	
2	58.4	57.0	56.8	−1.2	−1.0	−1.2	−2.8	0.8	3.8	3.9	3.6	90	90	86	ESE 2	SSE 2	SSE 2	10	10	10	.	
3	53.8	51.6	51.5	0.0	2.4	3.2	−2.0	1.2	4.3	**5.3**	**5.3**	92	96	92	SSE 2	N 2	NE 3	10	10	10	0.0	I, II ≡°, III ●°
4	54.4	56.5	58.8	0.0	0.2	−1.2	0.0	**3.2**	4.5	4.6	4.0	98	98	94	ENE 2	E 2	E 2	10	10	10	0.0	I ≡°, II ∞°, III
5	61.4	61.8	62.4	0.6	1.0	0.0	−1.2	1.4	4.5	4.3	4.3	94	87	92	ENE 4	ENE 3	ENE 2	10	6	10	.	
6	63.4	63.8	65.8	−0.8	1.1	−0.6	−1.0	1.5	3.8	4.0	4.1	88	81	92	ENE 2	ENE 3	ENE 2	2	10	0		
7	67.9	67.3	67.3	0.0	0.8	−0.6	−2.2	1.4	4.3	4.2	4.0	94	87	90	ENE 2	ESE 2	E 2	10	0	3	.	
8	65.6	65.2	65.4	−4.6	−2.8	−2.6	−4.6	1.2	3.1	3.3	3.4	98	89	89	E 4	E 4	E 4	10	10	10		I ≡°, 8ᵖ–12ᵖ ⌐
9	66.2	66.1	67.4	−4.0	−1.0	−2.8	−4.0	−1.8	2.9	3.7	3.3	84	86	89	ESE 2	SE 2	SE 3	0	0	0	.	
10	68.9	69.0	69.8	−3.6	−1.6	−1.9	−4.8	−0.2	2.5	3.3	3.3	74	82	84	ESE 2	ESE 2	ESE 2	0	10	0	.	
11	69.1	68.0	67.9	−1.0	−0.8	−0.6	−2.4	0.8	3.7	3.6	3.8	86	83	86	ESE 2	ESE 2	ESE 3	10	1	0	.	
12	68.4	67.5	67.6	−2.9	−0.8	−3.2	−3.6	0.0	2.7	3.6	2.9	74	83	80	ESE 2	E 2	E 3	0	0	0	.	
13	67.0	65.6	65.6	−4.2	−1.6	−3.2	−4.7	−0.4	1.9	2.8	2.9	57	70	80	SE 2	SE 2	SE 2	0	0	0	.	
14	65.8	64.6	62.5	−2.2	−1.5	−4.6	−5.0	−1.0	3.2	3.6	2.7	83	88	84	SE 2	ESE 2	ESE 2	10	0	0	.	
15	58.1	58.1	59.7	−9.6	−6.6	−8.0	−10.2	−0.2	1.4	1.9	1.9	65	68	77	SSE 2	ESE 2	ESE 3	0	0	0	.	
16	60.3	59.9	60.0	−8.6	−6.0	−4.8	−9.2	−6.2	1.6	2.4	2.2	67	82	69	ESE 4	E 4	E 4	0	0	3	.	
17	60.9	61.2	62.5	−4.2	−3.0	−5.6	−6.0	−3.8	2.2	2.8	2.1	66	76	70	E 3	E 4	E 3	9	0	0	.	
18	57.4	54.4	54.4	−2.0	−1.6	−7.8	6.6	−1.5	3.9	3.3	2.5	98	80	100	NE 2	SE 2	E 2	10	7	10	0.6	I ✱, III ≡°
19	51.6	40.4	48.4	−7.8	−9.0	−6.8	−8.6	−1.6	2.3	2.1	2.6	92	94	94	SSE 2	SE 3	SE 4	1	8	10	0.6	
20	52.7	56.7	61.0	−2.8	−0.6	0.2	−9.6	−1.6	3.6	4.1	4.5	96	92	96	E 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	n ✱
21	67.6	68.7	69.8	−2.0	−1.0	−2.2	−2.0	0.6	3.1	3.6	3.2	80	84	83	W 2	W 1	W 2	4	3	0	.	
22	69.4	67.7	67.0	−2.6	2.1	−3.3	−2.8	0.2	2.9	5.0	3.6	77	93	100	W 1	N 1	E 1	2	2	10	.	III ≡°
23	63.9	63.9	65.4	−4.2	−3.2	−4.2	−5.6	2.4	3.3	2.5	3.2	100	70	97	SSE 2	N 1	Still 0	10	3	10	.	I ≡°, V
24	69.8	70.0	70.2	5.2	−1.2	−2.6	−5.6	−1.8	3.1	3.9	3.7	100	92	98	WSW 2	WSW 2	Still 0	10	10	10	.	I ≡°
25	68.2	67.6	68.5	−3.4	−3.0	−4.1	−3.8	−1.0	3.5	3.5	2.9	100	96	80	SW 2	S 2	SSW 2	10	10	10	.	
26	70.4	70.9	72.4	−4.0	−4.1	−3.0	−4.4	−2.8	3.1	3.2	3.1	93	98	85	E 2	SE 2	SE 2	10	10	7	.	
27	71.6	70.9	70.6	−3.8	−3.9	−5.4	−4.0	−0.8	3.2	3.2	2.5	93	96	83	E 4	E 4	E 4	10	10	10	**0.9**	I ✱, 10ᵃ–0ᵖ, 3ᵖ–7ᵖ
28	70.0	69.4	70.4	−8.4	−8.8	−10.0	−10.0	−2.8	1.9	1.7	1.9	82	75	90	E 6	E 7	E 7	10	0	2	.	n ✱, 3ᵃ–7 ⌐
29	71.3	71.1	72.2	−11.6	−7.4	−9.0	−12.0	6.8	**1.0**	2.1	1.6	53	81	60	E 7	E 6	E 7	0	0	0	.	? ⌐
30	**73.3**	72.3	**73.3**	−12.0	−9.2	−12.0	−12.8	−5.8	1.1	1.6	1.2	59	72	70	E **8**	E 7	E 7	0	0	0	.	?, I ⌐
31	**73.3**	71.5	70.9	−11.6	−7.8	−9.2	−12.0	−7.8	1.4	1.8	1.1	78	74	50	E 4	E 4	E 4	0	0	0	.	
Mittel	764.8	764.3	764.8	−4.2	−2.6	−3.9	5.4	−1.0	2.9	3.3	3.1	84	85	85	3.0	2.8	2.0	5.5	4.5	5.3	2.1	

*) Da das Anemometer vom **28.–30. Dezember** mehrfach nicht funktionirte, konnten die Stunden mit ⌐ an diesen Tagen nicht angegeben werden.

Digitized by Google

ar. **Hamburg.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

rometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
770.9	771.0	−4.8	−4.4	−5.0	−4.8	1.4	3.0	3.1	3.0	95	95	95	WSW 1	WNW 1	Still 0	10	10	10	.	n ⌴, tg. anhalt. ≡[1-2], V
65.1	63.1	−7.0	−5.2	−4.8	−7.2	−3.6	2.4	2.7	3.0	89	88	95	ESE 1	E 2	ESE 2	10	10	10	0.1	tg. anhalt. ≡[1-2], V[2]
55.9	56.8	−2.4	−1.8	−1.6	−5.8	−2.1	3.7	4.0	3.6	96	100	84	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	I ≡, V, II, III ∞
59.2	61.0	−0.9	2.6	3.4	−2.1	−0.6	4.0	5.1	5.1	92	93	87	SE 2	S 3	SSW 4	9	9	8	0.7	I ∞°, 8½p ⊍
62.8	62.9	1.2	6.0	5.1	1.1	4.1	4.4	5.6	5.4	89	81	83	SE 1	S 3	S 4	2	3	10	0.9	n ●°, früh ⌴, I ≡°, II ∞ im [Hor., III ⊍
70.2	71.1	7.0	7.7	7.0	4.1	7.3	7.0	7.4	7.4	94	94	99	SW 5	W 3	S 2	10	10	10	.	n ●°, I, II, III ∞
72.4	72.1	7.6	9.6	7.2	6.9	8.5	7.6	7.7	6.9	98	77	69	SW 4	SW 3	SSW 2	10	7	0	.	I ∞[2]
69.7	67.5	3.6	6.0	3.6	3.1	**10.1**	5.3	6.1	5.3	90	88	90	SSW 2	SW 2	SE 1	2	0	0	.	n ⌴, III ≡°
65.4	63.7	1.8	4.1	2.2	1.1	6.1	4.5	5.2	4.8	85	85	89	SW 3	W 4	SW 6	5	2	0	6.8	n ⌴, I, II ∞
50.8	52.1	6.5	7.4	5.2	1.9	6.6	7.1	6.6	6.2	99	86	94	WSW 6	WSW 5	WNW 4	10	7	10	3.5	5a-9a ɯ, n ●[2], früh ●°, p, III ●
61.8	63.4	1.7	4.8	3.1	1.7	8.0	4.5	4.8	5.1	88	74	90	NW 3	NW 4	W 1	2	5	10	.	n ⌴, I ∞[2] [ɯ
52.7	55.3	0.9	4.1	5.2	0.8	4.9	4.5	5.8	5.7	90	95	86	S 2	WSW 3	NW 7	9	10	8	12.6	n ⌴, a, II, p ●, II ≡, 4p—6p
62.3	59.8	2.7	3.3	4.2	2.7	5.6	5.0	5.5	5.9	89	95	96	NW 1	SW 2	SSW 3	10	10	10	2.1	I ∞[2], a ≡, III ●°, ≡
64.7	63.5	2.3	3.7	2.9	2.2	5.6	5.1	5.7	5.3	94	95	94	W 2	WSW 2	SW 3	7	10	10	0.4	n ⌴, II ≡
60.0	62.1	6.9	6.6	3.3	2.5	7.6	6.7	5.5	5.3	90	76	92	W 5	WNW 4	WNW 3	8	5	0	0.6	2a—7a ɯ, früh ●°
64.6	65.7	2.2	5.8	5.6	0.7	7.1	5.2	6.8	6.6	96	99	97	WNW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	0.8	bis nach I ≡, ●°. II ≡, III ∞[2]
66.1	65.0	5.0	4.9	5.1	4.6	6.1	6.3	6.1	5.5	97	96	85	SW 2	S 1	ESE 2	10	10	10	.	I, II ∞[2]
55.5	54.4	2.6	3.2	3.5	2.6	5.3	5.0	5.0	5.2	91	87	88	SSE 1	SE 2	WSW 2	10	2	10	1.5	I ∞[2], 6p—7p ●°
45.4	45.8	5.0	8.8	6.0	3.1	5.1	6.1	7.4	5.9	94	88	85	WSW 4	SW 4	SW 4	10	8	0	2.6	n steife ●böen, I ●, II°·0p ɯ,
43.1	45.7	4.4	4.1	1.5	4.2	8.8	5.6	5.6	4.7	90	92	93	SW 4	WSW 2	WSW 4	10	10	1	2.3	n bölg, I ∞, a, II ● [p ●böen.
49.3	51.0	1.2	3.5	2.1	1.2	5.1	4.6	5.1	4.9	92	87	91	SW 3	WSW 3	WSW 2	10	9	10	.	I ∞ [1p-2p, 7p-11p, III ɯ
37.3	38.3	0.6	1.3	3.3	0.6	3.7	4.1	4.4	4.9	85	87	85	SE 3	SSE 7	SW 8	1	10	5	1.6	n ⌴, 0½p a, später ✱ böen, II ✱,
30.1	**27.0**	1.2	1.2	1.9	1.2	3.7	4.4	4.6	5.0	89	92	95	ESE 2	ESE 4	NW 1	10	10	10	5.7	n ⌴, I ∞, 0½p bis nach II ✱,
51.9	55.9	1.1	4.1	1.9	0.6	2.5	4.5	5.2	4.9	90	85	93	NW 4	W 3	SW 2	10	3	0	0.1	I ∞, tg. ●tr. [II, III ≡
51.1	49.0	2.2	6.8	9.3	1.1	4.7	5.1	7.2	**8.3**	94	98	95	SE 4	SW 4	W 5	10	10	10	2.5	I feucht. ≡, II, III ●°, 10-12p ɯ [1p-12p, III ɯ
49.7	51.0	6.2	6.0	4.8	6.1	9.6	6.0	4.9	5.0	85	70	78	WSW 5	W 5	WSW 8	2	5	10	**14.1**	n stürm., ●sch., 1¼p, 2¼p ●böen,
46.6	49.1	5.8	5.6	5.0	4.4	7.1	6.3	4.9	5.6	91	73	86	WNW 4	W 4	WNW 7	10	8	10	2.1	n ●, 7a ●[2], tg. anh. bölg bis St. Su. 9,
55.6	54.1	2.8	4.3	2.9	2.5	6.1	5.0	5.3	5.2	89	85	91	W 3	WSW 2	Still 0	10	10	10	.	vor 8a ●tr. [öft. ●, *)
59.3	63.2	0.0	1.9	−0.2	0.0	4.9	3.7	2.9	4.4	81	55	96	N 1	NNW 3	NNW 2	8	3	0	.	8a Cirri aus WSW.
64.1	64.6	0.0	1.6	0.8	−0.9	2.1	4.4	4.8	4.5	96	93	92	W 2	W 3	NE 1	5	10	10	6.2	8¼a Cirri aus NW, a öft. ✱, zeitw. [✱[2]. 7p ●. III ✱
70.3	71.1	−3.7	−1.6	−1.6	−4.1	2.1	3.4	3.9	3.9	98	96	96	NE 1	Still 0	Still 0	10	10	9	.	I ≡[2], II ≡
757.5	757.9	2.1	3.7	3.0	1.2	5.0	5.0	5.3	5.2	91	87	90	2.7	2.9	3.0	8.1	7.6	7.1	67.2	*) 6¼p ⚡°, 0a-5a, 4p-7p ɯ

uar. **Hamburg.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
768.0	766.9	−1.4	1.0	0.4	−2.9	−0.9	3.5	3.8	3.8	84	75	80	SW 1	SW 2	SW 2	8	8	10	.	
63.3	64.7	−3.3	2.0	0.7	−3.6	1.6	3.3	3.3	4.2	94	64	87	SE 1	SW 3	SW 4	3	3	10	0.1	7p bis vor 8p ●°
69.0	68.9	−0.4	1.9	1.5	−0.9	2.1	4.3	**5.1**	5.0	96	96	98	WSW 2	SW 3	WSW 2	2	10	10	.	n ⌴, I ≡°, 8¾a bis nach 11a ≡[2],
65.0	62.9	−0.4	−1.1	−2.0	−0.4	2.1	4.4	4.2	3.8	98	98	96	SW 1	SSE 1	SE 1	10	10	8	.	tg. anhalt. ≡ [dann bis n ≡
60.7	62.1	−2.0	−2.0	−1.9	−2.6	−0.4	3.3	3.6	3.7	84	92	94	SE 1	N 1	N 1	10	10	10	0.0	II ∞[2], 10¼p ●°, später ✱°
65.4	67.6	−1.2	1.0	2.1	−2.4	−0.4	4.0	4.3	4.5	96	87	84	WNW 3	WSW 2	NE 1	10	10	10	.	I ≡[2]. II, III ≡°
72.2	72.1	−1.0	1.0	−1.8	−1.5	2.4	3.8	4.0	3.8	88	79	96	S 1	S 1	NNW 1	8	3	10	.	9p ≡
70.2	70.7	0.4	1.8	0.3	−3.4	1.6	4.4	4.7	4.4	92	90	94	W 3	NE 2	E 1	10	10	10	0.3	n ⌴, I ≡
71.1	71.4	−1.2	−0.7	−0.8	−1.3	2.1	3.9	4.1	4.2	92	94	96	ESE 2	E 1	E 1	10	10	10	.	I ≡, II ≡°
72.6	73.2	−3.2	−2.0	−2.2	−3.2	−0.7	3.6	3.9	3.7	100	98	96	SE 1	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	früh bis n ≡
72.3	71.8	−2.4	−0.4	−0.6	−2.6	−0.9	3.8	4.1	3.9	98	92	88	E 2	ESE 2	SE 4	10	10	10	.	I, II ≡
66.7	66.0	−1.0	0.3	−1.4	−3.1	−0.3	3.7	3.9	3.9	86	83	94	ESE 5	ESE 5	SE 5	3	0	0	.	
62.1	63.1	−4.2	0.0	−2.2	−4.2	0.8	3.2	3.3	3.9	97	72	100	ESE 6	ESE 4	ESE 4	5	0	10	.	
64.7	64.6	−4.3	1.4	−0.4	−4.4	0.6	3.2	3.5	3.8	98	69	85	ESE 4	ESE 4	SE 4	1	0	0	.	n ⌴, II ∞
59.3	57.8	−4.8	0.2	−1.4	−4.8	1.9	3.1	4.0	4.0	98	85	96	ESE 4	ESE 4	ESE 4	1	4	0	1.3	n ⌴, I. II ∞ [III ∞
59.7	62.1	−2.3	0.5	−0.1	−2.3	1.1	3.7	3.9	3.9	96	82	85	ESE 4	ESE 2	ESE 2	10	5	0	.	n Eisregen, I ∞, ∽, II ≡°,
66.7	68.3	−3.4	−0.3	0.5	−3.6	1.6	3.5	4.4	4.3	100	98	90	SE 3	E 2	E 2	10	10	10	.	n ⌴, früh bis nach II ≡[2], III ∞
72.9	74.0	−2.9	0.7	−0.1	−2.9	0.8	3.0	3.6	4.0	81	73	89	E 3	ESE 4	ESE 4	0	8	10	.	tg. anhalt. ∞
73.9	72.5	−0.4	0.4	−0.1	−1.0	1.1	4.0	4.5	4.4	90	96	96	ESE 3	E 2	E 2	10	10	10	.	I ∞, II ≡°, III ∞, tg. meist., II
67.1	65.8	−2.4	−2.8	−3.0	−2.4	0.6	3.8	3.2	3.3	98	87	89	E 3	E 2	E 2	10	10	0	.	I ≡. II ≡°, III ∞ [✱ bröck.
63.7	64.2	−5.3	0.6	1.2	−5.6	−1.9	2.7	3.9	4.0	88	82	80	E 2	SE 2	E 2	6	10	10	.	n ⌴, tg. anhalt. ∞
69.2	71.6	−3.8	2.7	−0.3	−5.9	1.5	3.2	3.7	3.4	93	67	73	NNE 2	NNE 3	N 2	6	8	10	.	n ⌴, I ≡, III ∞
75.6	75.3	−2.6	1.7	0.1	−2.8	2.8	3.6	3.4	4.0	96	66	87	NNE 2	N 3	N 1	0	2	10	0.8	n ⌴, II ∞ [III ≡°
70.8	71.3	1.0	3.3	1.0	−0.5	2.3	4.7	4.4	4.0	96	76	81	W 2	NNE 3	N 1	10	4	0	0.0	n, I ≡°, ●°, stellenw. ∽.
69.5	68.9	−1.3	2.6	0.2	−1.6	**3.7**	4.0	3.7	3.6	96	67	76	NNE 1	ESE 1	SE 2	10	8	10	.	n ⌴, früh bis 11¼a ≡, II ∞
58.6	60.0	−3.3	1.4	0.5	−3.7	3.2	3.5	4.7	4.0	98	93	83	SW 3	W 4	NNW 3	0	10	9	0.2	n ⌴°, II ≡
58.0	**54.8**	−3.8	−1.0	−3.6	−4.6	3.1	3.0	4.1	3.2	87	96	91	NW 3	WSW 5	N 4	0	10	10	**3.5**	n ⌴°, I ≡°, 11¾a ✱ bröckeln.
62.6	63.0	−7.0	−4.2	−6.8	**−7.0**	0.8	2.5	2.9	**1.5**	94	86	**57**	N 2	N 2	NNW 2	0	7	0	0.1	n ✱, II ∞, tg. ✱° [später öft., II, [III ✱[1-2]sch.
766.8	767.0	−2.4	0.4	−0.7	−3.0	1.2	3.6	3.9	3.9	93	84	88	2.4	2.5	2.3	6.2	7.1	7.4	6.3	

Digitized by Google

März.

Hamburg.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39m 54s. Polhöhe = 53° 33′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	762.2	761.9	762.9	−9.9	−3.4	−4.6	−10.5	−3.4	1.9	1.8	2.0	90	52	63	ESE 1	S 3	SE 2	10	7	10	.	I tiefer ≡, II ∞°, [illegible]
2	65.8	64.6	67.3	−8.0	−4.0	−5.9	−9.2	−3.2	1.9	2.8	2.5	80	82	87	NE 1	NNE 3	NNE 2	0	10	0	0.0	II ✱°
3	69.2	69.8	69.9	−8.0	−2.4	−5.6	−9.4	−2.3	2.0	3.0	2.5	83	79	82	N 2	NE 2	NE 1	10	2	0	0.0	I △°, ≡, II ∞
4	68.4	65.1	59.9	−9.4	−1.7	−3.8	−10.4	−2.3	1.9	3.3	2.9	87	82	84	WSW 2	SW 4	SW 2	0	1	4	3.5	n ⊔°, nb. ⊕
5	45.6	46.0	47.1	−4.1	1.0	−1.4	−5.7	−1.2	3.2	3.6	3.5	98	72	84	WSW 6	NNW 6	NW 3	10	7	5	4.7	n ✱°, I ✱, 9p–… [Schneeh…
6	43.9	43.4	43.5	−1.0	0.9	2.4	−1.9	1.3	4.3	4.0	4.3	100	80	79	NNW 1	SW 2	NW 8	10	10	0	2.3	n ✱°, I ✱°, ≡°, II ∞…
7	43.2	44.8	45.2	1.0	3.8	2.7	0.5	2.6	4.7	5.0	5.1	96	83	91	WSW 5	NW 5	W 3	10	5	10	8.6	n, I ✱, ●°, ∞, …
8	45.3	48.5	46.6	4.2	3.2	4.4	2.3	5.3	5.4	4.6	5.7	87	80	87	WNW 4	SW 2	SW 2	10	3	10	2.2	0a–6a …, n ●, I ●° I
9	43.4	46.9	56.6	3.7	2.2	0.2	3.1	5.1	5.4	4.2	4.0	90	79	85	WSW 4	WNW 5	NW 6	10	10	10	0.3	n, I, a ●, mehrf. ● sch. …
10	65.1	64.7	63.0	−0.6	2.0	0.9	−1.9	5.2	3.9	4.0	4.5	88	75	90	WNW 3	SW 5	SW 4	0	10	10	2.0	n ✱°, nb., III ✱ ● …
11	60.7	61.6	63.4	4.4	7.7	6.8	0.8	4.6	6.0	7.4	6.7	97	94	91	SW 3	WSW 3	W 3	10	10	10	0.3	I ●°, ≡, 7a–0p, 1p–9p …
12	66.4	65.7	65.8	6.3	11.4	9.0	5.8	8.1	6.7	8.1	7.4	94	81	87	WSW 2	WSW 2	W 2	10	9	10	0.1	n ●°, III ∞²
13	62.7	60.6	59.6	6.4	8.8	7.0	5.4	11.8	6.6	6.8	6.4	91	81	85	S 2	SW 2	WSW 2	10	10	10	.	I ≡, II ∞, III ∞
14	58.6	58.7	58.0	5.7	9.8	7.9	5.4	8.9	6.3	6.3	6.2	93	69	78	SSW 1	W 2	SSE 1	9	10	0	.	I ≡
15	57.8	56.1	55.7	3.3	13.8	9.6	2.5	10.5	5.1	7.4	6.8	88	62	76	SE 2	SE 2	SE 2	4	3	0	.	n ⌓, I ∞²
16	51.4	47.6	45.7	4.0	11.5	8.9	4.0	14.1	5.7	6.4	6.6	93	63	77	SE 5	ESE 2	E 2	5	4	10	.	I ≡, III ∞
17	43.2	43.2	45.9	5.4	13.9	7.8	5.1	12.9	6.1	8.0	7.2	91	68	92	SE 3	W 1	NW 3	7	7	10	7.0	mrg. ⌓, I ≡, 4¼p ● …
18	49.1	47.3	45.8	5.0	8.3	6.0	4.9	13.9	6.0	6.4	6.3	92	78	90	NW 1	NNE 1	NE 4	10	10	10	.	n ●, I ≡
19	42.7	41.9	42.9	8.4	15.3	15.0	4.7	9.1	6.4	7.4	7.6	78	58	60	E 4	ESE 4	SE 2	5	5	10	.	I ≡°
20	49.1	49.0	48.8	8.2	12.8	11.3	6.5	16.9	6.3	6.1	6.5	78	55	65	SE 4	SE 3	SE 2	0	3	0	3.0	I ≡ in Hor. [sehr finster, 2¾p–1¼p ● …
21	46.8	46.6	49.9	7.2	8.9	4.8	7.1	13.6	6.1	8.2	5.8	80	96	90	NNE 3	NE 2	W 3	10	10	10	7.0	n ●, I ●, ≡, II ∞ …
22	52.5	53.3	54.8	4.6	6.3	6.0	3.9	9.6	5.3	5.8	5.8	84	81	84	SW 5	SW 7	SW 3	10	10	10	1.0	I ≡, ●°
23	55.4	54.5	52.9	5.0	8.0	7.0	4.1	6.9	5.7	6.7	6.7	87	83	89	S 3	SW 2	SSE 3	10	10	10	6.1	I ● tr., II ≡°, p ●
24	49.4	48.8	48.5	5.1	8.0	6.2	5.1	9.1	5.8	7.5	6.2	89	93	88	WSW 2	SW 2	SW 3	8	8	10	1.6	früh schnelt., a, p ●
25	45.3	45.2	47.8	5.7	11.7	8.6	4.1	8.7	6.0	7.0	7.9	88	78	95	ESE 2	SE 2	NW 3	10	10	10	4.9	a ● tr., 5p bis nach III ●
26	53.7	55.0	55.7	6.8	9.8	8.4	5.1	12.0	6.8	6.8	7.5	93	75	92	WSW 2	SW 5	SW 6	0	8	10	2.2	n, 6¾p u. später, III ●
27	60.7	60.8	60.3	7.5	10.6	10.7	5.4	10.9	6.7	8.1	9.2	88	85	97	W 3	SW 4	W 5	3	10	10	5.0	tg., II ●, III ●°
28	61.4	62.0	61.3	9.8	13.1	12.6	9.3	12.0	8.8	9.8	9.6	98	88	89	SW 4	WNW 3	W 1	10	10	10	0.2	
29	57.1	54.3	55.8	10.5	19.5	11.5	8.5	14.5	8.6	8.4	8.1	92	50	81	SE 2	SW 4	NW 5	0	1	8	0.1	n ⌓°, I ∞, 9p–…
30	57.7	57.8	58.0	7.1	11.2	6.7	4.5	19.6	6.3	6.2	5.7	84	62	78	W 4	NW 4	WNW 5	3	7	8	0.0	n ⌓, ab. ● tr., tg. …
31	60.5	61.4	62.4	5.5	7.4	5.1	3.8	11.6	5.2	5.3	5.0	77	69	77	WNW 3	NW 4	WNW 3	9	5	8	0.0	I ∞, mtg. ● tr., …
Mittel	754.7	754.4	754.9	3.2	7.4	5.4	2.0	8.0	5.4	6.0	5.9	89	75	84	3.0	3.3	3.1	6.9	7.3	7.5	62.1	*) später ●, 1p–1¼p ● … später, III, p …

11p–12p … **) II ∞, III ●° ***) wolkenlos, 7¾p–9p ✱ böen, 4a–6a …

April.

Hamburg.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39m 54s. Polhöhe = 53° 33′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	765.2	766.0	766.1	3.7	6.4	4.3	2.5	8.6	5.0	4.8	4.6	83	66	74	NW 3	WNW 3	NW 2	10	9	10	.	n ⌓
2	65.3	63.9	63.7	3.3	7.1	4.2	2.4	6.7	4.1	4.2	4.6	71	56	74	NNW 2	NE 2	NE 2	10	8	0	.	n ⌓°
3	65.3	64.3	63.9	4.2	9.5	6.2	1.2	8.0	4.3	4.2	5.2	70	47	74	E 2	ESE 3	NE 2	0	3	0	.	n ⊔, I, III ∞
4	64.9	63.6	63.0	5.3	10.8	7.2	2.6	10.5	4.2	3.9	4.6	63	41	61	E 2	E 2	NE 2	0	0	0	.	n ⊔, III ∞
5	62.8	60.6	59.7	5.8	12.5	10.8	3.1	11.6	4.9	4.9	5.3	72	45	55	E 2	S 1	Still 0	0	0	0	.	n ⊔², III ∞
6	57.3	54.8	54.2	6.5	14.4	9.6	4.8	13.5	5.6	5.6	6.1	78	46	69	E 1	WSW 1	WNW 2	2	4	4	.	n ⌓ [III ●. 10a …
7	49.2	45.3	41.8	8.4	11.8	8.2	7.4	14.9	6.4	7.8	7.2	78	76	89	SW 3	SW 6	SSW 5	10	10	10	3.7	mrg. ≡ in Hor., 1p–4… ●
8	43.4	45.1	46.0	4.2	7.8	5.6	4.2	12.4	5.0	4.6	5.1	80	50	75	NW 3	WNW 2	SW 2	10	7	2	0.7	n, I ●, 10¾a ● tr., 4¾p △
9	46.7	46.4	47.0	3.0	8.0	5.4	1.3	9.5	4.9	5.5	5.7	87	68	85	SSE 4	S 4	SW 2	10	9	8	2.6	I ∞, p ● sch., 3¾p △
10	47.7	49.0	50.9	4.2	6.3	4.1	3.3	8.3	5.7	6.4	5.2	92	90	85	SW 4	WSW 3	NW 2	10	10	10	3.5	n ● sch., tg. ● (I, II) …
11	52.5	52.7	53.6	3.2	7.2	3.9	0.4	7.6	4.8	4.0	5.2	83	52	85	WSW 4	W 3	Still 0	0	5	10	1.6	n ⊔, I ∞, 10¾a △ …
12	53.5	52.8	52.9	2.3	7.8	6.2	1.3	7.6	4.9	4.9	5.6	91	61	79	Still 0	Still 0	W 2	5	8	10	1.3	I ≡°, ⊔, vor III …
13	52.8	52.6	52.9	2.6	6.9	5.4	2.6	8.4	5.1	5.6	5.7	93	76	85	SW 2	SW 1	NE 1	10	5	3	2.0	n, I, a ●, 7p ● tr.
14	53.8	52.9	52.1	1.2	6.6	5.1	0.1	7.5	4.9	4.3	4.5	98	59	69	NE 1	N 1	NNE 1	10	8	10	.	I ≡
15	50.5	49.7	49.8	5.3	10.2	9.1	4.3	7.3	5.7	6.8	7.1	86	73	83	NE 1	E 1	ENE 2	10	10	10	.	
16	49.6	49.4	49.6	5.5	10.6	7.8	5.2	10.9	6.3	7.2	6.8	94	74	86	NNE 1	ENE 2	NE 3	10	7	8	0.0	I ≡, 8¼a ● tr., II ∞
17	48.7	48.2	47.8	5.0	6.8	5.4	4.1	11.8	5.9	6.3	6.3	90	85	94	NNE 4	NE 2	NE 6	10	10	10	.	I ∞, III ∞² [● …
18	46.0	46.1	48.3	5.5	6.0	5.3	4.5	7.0	6.3	6.6	6.2	94	94	94	NE 7	NNE 6	NE 3	10	10	10	10.3	I ∞, mrg. böig (bis Stärke …
19	49.8	50.4	51.9	4.4	5.4	4.9	4.3	6.2	5.9	6.3	6.2	96	94	97	NNE 3	NNE 3	NNE 2	10	10	10	4.4	n ●°, I, a, p, III ●
20	56.5	59.1	61.5	5.6	7.7	5.7	4.8	5.8	6.4	6.0	5.0	94	76	86	W 3	W 3	W 3	10	10	9	0.2	früh ●, p ● sch.
21	64.0	64.8	64.7	4.5	7.6	7.8	3.9	8.1	5.6	5.9	6.4	89	76	81	WSW 4	W 2	SW 1	10	9	10	0.7	früh, 11¾a, 0¾p ● tr., …
22	59.9	56.0	51.5	9.2	8.6	9.4	7.4	9.6	6.5	7.3	8.4	75	88	96	SW 3	SSW 5	SW 4	10	10	10	7.7	p bis 9¾p, III anhalt. ●
23	53.8	54.4	56.8	8.1	9.0	8.0	4.4	9.6	6.6	6.1	6.2	82	71	78	W 4	WSW 1	WSW 2	4	10	0	1.3	1p–1¼p [ζ, ●°, 2¼p …
24	54.3	52.0	48.5	6.4	11.0	8.6	4.9	11.6	6.6	7.1	7.2	91	73	87	WSW 4	SW 3	S 2	10	8	10	4.1	p, III ●
25	43.8	41.3	36.8	7.4	10.2	8.7	6.9	11.6	7.5	7.6	6.4	98	82	76	WSW 2	SSE 2	S 9	10	10	3	5.0	n ●, 1¼p, II, p ●, ab. Sturm [Stärke 9 u. 10), 7p–12p …
26	44.7	48.2	50.6	6.4	10.8	8.1	5.1	10.9	6.0	5.4	6.2	96	56	77	WSW 4	W 3	N 1	10	6	3	0.0	0a–1a …, a ● sch.
27	54.4	55.6	56.4	8.4	10.2	9.1	4.1	11.1	6.6	6.3	6.3	81	68	73	WSW 2	WSW 2	NW 1	5	8	1	1.3	n ⌓
28	58.6	58.7	59.5	7.8	11.8	9.8	5.4	11.0	7.0	6.7	6.7	89	65	74	SSW 1	SSW 1	ESE 2	5	7	3	1.8	3¾a–6a ●°, 0¾p ●, 4¼p–5p ●
29	60.0	58.6	59.2	7.5	12.9	9.8	5.4	12.0	6.6	6.1	6.5	86	55	71	NNW 2	NNW 3	N 2	8	8	5	0.6	I ∞, n ⌓, p ●° [△
30	62.2	62.4	63.0	7.8	13.5	10.5	5.1	13.1	7.5	5.9	6.7	94	51	71	Still 0	NE 2	ENE 1	3	3	0	0.0	n ⌓¹, I ≡°, II ∞ …
Mittel	754.6	754.2	754.1	5.4	9.2	7.1	3.9	9.8	5.8	5.8	6.0	86	67	79	2.6	2.5	2.3	7.4	7.4	6.0	52.8	*) 9p–10p … **) ● u. △ sch., 1p … ✱ bröckeln u. … ***) △ k., 2h 23p [ζ, ● sch.

Digitized by Google

Hamburg. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

rometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
758.7	757.7	8.0	12.2	11.3	5.2	14.7	6.7	6.8	8.7	83	64	88	NE 1	E 2	N 1	10	9	3	.	n ⌓°, I ∞ [ꓘ in SW.
54.2	54.7	13.2	20.6	13.6	7.9	13.4	10.2	8.7	10.5	91	48	92	NE 2	ESE 2	SE 2	6	4	10	10.0	I ∞, 7h 40p-ab 5¹p, III ●²sch.,
52.6	53.2	11.9	17.7	13.6	10.8	20.9	9.0	10.5	9.0	89	69	78	ENE 2	NE 2	NE 1	9	9	3	6.5	I ∞, a ●sch., II ●², [ꓘ in SW,*)
53.1	52.7	10.9	13.4	13.0	10.4	18.2	8.7	9.1	9.2	90	80	83	ESE 2	SSE 2	ENE 1	10	10	0	1.8	a, p ●sch.
51.3	51.2	14.2	20.3	15.1	10.2	14.9	9.1	8.1	9.0	76	46	70	E 2	E 3	NE 3	7	2	3	.	n ⌓, I ∞, ab. bis 11p ꓘ in SW.
52.0	52.1	9.3	14.7	14.7	8.7	20.3	8.6	9.6	10.0	99	77	81	NNE 1	N 1	NW 2	10	8	7	.	n ⌓, I, 11p ≡
51.3	50.8	10.6	16.2	11.9	9.8	16.7	9.0	9.6	8.9	95	70	86	WSW 2	WSW 1	NW 2	10	10	0	0.1	n ⌓, I ≡°, 10a-11a ●tr., p ≡
49.6	49.5	9.6	17.8	14.8	8.2	16.6	8.7	8.2	9.3	98	55	74	N 1	ENE 2	NNE 2	10	1	0	.	n ⌓°, I feuchter ≡
51.0	51.0	8.4	12.9	10.6	7.3	18.3	7.3	8.4	8.0	89	76	84	ENE 3	NE 3	ENE 2	10	7	10	2.2	n ●, I ≡°, III ∞
51.5	51.7	10.2	16.4	16.6	8.6	13.9	8.6	10.0	11.3	93	79	80	E 2	ESE 1	ENE 2	10	7	10	0.3	I ≡, II ∞
50.4	51.6	15.3	20.6	16.2	13.0	17.9	10.3	12.2	9.6	80	68	70	ESE 3	W 3	NNW 2	8	10	3	.	n ꓘ in W., I ≡°
45.3	44.3	16.7	21.9	13.9	13.2	21.6	10.8	12.0	10.6	76	62	91	NE 2	NE 4	NNE 3	0	7	2	.	
39.7	43.1	19.2	24.3	15.3	12.2	21.0	11.1	9.7	11.4	67	43	88	ESE 4	SE 4	W 3	0	2	6	2.9	4½p—6½p [ꓘ, ●², ▲sch.
50.6	55.4	11.1	11.7	10.1	11.1	**24.7**	8.9	8.5	7.0	90	84	76	WNW 4	WNW 6	WNW 2	10	10	7	0.2	tg. öft., I, II ●tr., II½a ●sch., a
61.5	63.0	12.9	15.0	11.6	7.9	13.1	6.9	7.4	6.4	63	58	63	W 3	NW 2	NW 1	0	8	5	0.0	nach 2p ●tr. [stürm. Böen.
61.2	59.7	13.8	17.8	16.7	9.1	16.9	7.4	7.7	7.7	62	51	55	SSE 2	SSE 1	ESE 2	3	7	1	.	
55.7	55.7	15.0	21.4	18.6	11.0	18.5	7.4	7.4	7.8	58	39	49	SE 4	SE 6	ESE 2	0	0	1	.	8½p—9p ꓘ in SW.
57.2	57.1	16.8	21.7	19.2	11.8	21.7	8.1	7.5	9.4	57	39	57	E 1	ESE 2	E 3	0	2	1	.	n ⌓
56.5	55.7	18.0	21.2	15.2	12.3	22.1	9.6	10.7	11.5	63	57	89	E 2	ESE 2	E 3	0	10	10	2.1	n ⌓⁰, 1½p ●sch., 6½p bis n ●
57.6	59.2	16.6	23.6	18.6	13.9	22.3	11.4	12.6	**13.4**	81	58	84	ESE 3	SW 2	NNW 2	0	7	10	1.4	I ∞, 5½p [ꓘ, III ●
61.6	62.0	14.6	21.0	17.4	13.5	24.1	11.0	11.5	10.5	89	63	71	N 2	N 2	NNW 2	9	6	3	0.2	I ∞⁰, 8½a—9½a ●tr.
65.5	64.9	15.2	19.9	16.6	11.1	21.1	8.8	6.4	9.8	68	**38**	69	N 2	N 2	NNW 3	3	0	0	.	n ⌓
64.0	64.3	13.8	21.0	17.2	9.1	20.9	8.6	9.5	10.5	73	51	72	NW 1	NNE 2	NE 2	0	0	0	.	n ⌓°, I ∞
64.6	62.4	14.2	18.8	15.2	9.9	21.5	6.4	7.1	8.3	53	45	64	E 3	ESE 3	NNE 3	0	1	0	.	n ⌓°
53.7	52.7	15.7	19.8	11.8	10.7	19.6	8.7	7.3	7.4	65	43	72	N 1	WNW 3	NW 4	0	1	2		I ∞ •
52.6	54.3	11.6	12.3	8.8	6.0	20.6	6.8	5.7	4.7	67	53	55	W 2	N 2	NW 2	5	9	2	0.0	10½p ●tr.
57.5	58.2	9.0	13.2	11.6	**4.7**	13.6	**4.3**	5.6	6.3	51	49	62	NW 3	W 2	W 3	2	9	7	0.0	kurz vor 2p ●tr., III ∞
57.5	58.0	11.8	14.3	10.6	7.1	14.6	6.7	5.4	6.6	65	45	70	W 2	WNW 2	WNW 2	5	5	2	.	III ∞
59.1	57.2	10.4	11.7	11.2	8.8	15.7	7.3	8.6	8.4	76	85	85	W 4	WSW 3	W 3	10	10	10	1.5	I ∞, II ●°
51.1	52.8	9.4	11.0	9.5	8.9	12.8	8.2	7.4	7.1	93	75	80	SSW 4	NW 6	WSW 3	10	10	8	**12.4**	n, I ●, a stürm. ●⁰böen, p häufig [●sch., III ●tr.
57.2	58.4	7.2	11.6	8.4	5.1	12.1	6.5	4.8	5.3	86	47	65	WNW 4	NW 6	WNW 4	7	6	7	1.2	früh, I, a ●böen (bis Stärke 9), [9½p ●sch.
755.0	755.3	12.7	17.3	13.8	9.6	18.2	8.4	8.5	8.8	77	59	74	2.5	2.9	2.3	5.3	6.0	4.3	42.8	*) p mehrf. [ꓘ, ●⁰, III ∞

Hamburg. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

rometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
757.6	757.5	8.7	11.0	9.7	**5.0**	12.1	6.2	5.4	5.9	74	55	65	W 4	WNW 3	NW 2	8	8	1	2.3	9½a ●²böe.
54.9	56.6	10.8	12.8	11.2	5.6	11.9	7.2	8.7	7.2	73	80	73	SSE 3	WSW 4	NW 1	3	9	0	3.1	11a, 2½p ●sch.
59.5	60.4	11.6	16.9	14.8	8.1	13.9	8.9	9.1	9.3	88	63	74	SW 3	W 4	NW 2	9	7	4	0.1	n, tg. ●°
59.6	59.3	16.8	22.0	19.8	11.8	17.3	10.2	10.7	9.8	72	55	57	SSW 2	SW 4	SW 1	9	5	2	.	
59.8	61.2	18.0	21.2	16.8	13.4	22.3	11.7	11.8	11.0	76	64	77	SSW 2	WSW 4	NNW 2	1	8	1	1.7	I ∞
59.3	58.4	16.2	19.9	16.4	13.8	**22.5**	12.0	10.9	10.6	87	62	76	S 1	WSW 3	NW 1	7	4	10	2.6	n ●
57.7	60.1	14.6	15.8	11.0	13.5	20.5	11.5	10.9	8.3	93	82	85	WSW 1	WNW 3	NW 3	10	10	10	4.4	n ●, mtg. ●²sch., 6p—7½p ●
61.5	62.0	9.4	12.2	10.2	8.8	18.0	6.6	5.8	6.2	75	55	67	WNW 4	WNW 6	WNW 4	9	10	6	.	tg. böig, 1p—3p _ш
61.3	61.0	11.5	15.1	14.6	7.5	13.6	7.3	**5.1**	7.1	72	40	57	WNW 4	WNW 3	NW 1	6	5	10	.	III ≡°
57.8	57.7	15.0	18.1	16.8	12.6	16.7	10.2	8.6	8.1	81	56	57	SW 1	W 3	N 1	7	5	0	.	I ∞
52.3	52.6	14.6	15.7	15.6	11.8	19.1	9.7	10.9	9.8	78	82	75	SE 4	WSW 2	NE 2	8	10	9	15.7	I ∞, a, p ●²sch.
52.4	53.6	15.2	16.2	13.5	11.6	17.6	10.2	11.4	10.7	80	83	94	E 2	Still 0	NE 1	5	10	10	**42.8**	n ●sch., I ∞, II, p [ꓘ, ●²,
55.7	56.8	12.8	17.8	15.3	10.9	20.3	10.2	7.7	10.2	94	51	79	NE 2	NE 3	NNW 2	10	7	9	.	n ●° [▲²sch., III ●
61.3	62.5	13.6	13.6	11.6	11.7	18.6	9.6	8.7	7.1	83	75	70	NW 3	WNW 2	WNW 2	9	10	10	0.3	I ∞, II ≡°
63.6	64.5	10.7	17.6	15.3	9.6	15.1	9.1	5.3	8.2	95	**35**	63	WSW 4	N 2	NW 2	10	4	0	.	früh ●, I ∞
63.6	62.3	10.9	14.9	14.6	9.9	18.2	7.5	7.6	9.7	77	60	87	WSW 5	WNW 2	WSW 4	10	2	10	0.3	8½p—9½p ●
56.8	54.0	15.6	18.6	14.1	12.3	17.3	11.1	9.9	10.0	84	62	84	WSW 4	SW 4	WSW 5	10	10	10	6.9	I ∞, 3½p bis nach III ●, 4½p [ꓘ ●
56.2	57.9	12.8	14.1	12.3	10.8	19.2	9.6	8.2	7.8	88	68	73	W 5	WNW 5	WNW 4	9	9	5	6.7	n, kurz vor 8a ●, a häufig ●sch
55.7	58.2	11.6	11.8	12.1	10.1	15.3	9.4	9.1	8.1	94	88	78	S 1	NNE 1	NNW 4	10	10	5	4.5	n bis nach 9a ●, a ≡
59.8	59.2	12.1	14.6	13.7	10.6	13.4	8.6	9.1	10.7	83	74	93	WNW 3	WSW 3	SSW 2	10	10	10	2.2	früh bis nach 9a öft., mtg. ●°, [zwischen 7p u. 9p ●, III ∞
60.0	61.1	14.1	17.6	14.7	11.9	15.3	10.8	8.5	7.8	91	57	62	SW 2	NW 2	WNW 3	5	6	8	.	I ∞
61.6	61.0	13.1	16.3	14.7	9.9	18.2	8.3	8.2	9.9	74	59	80	WNW 2	WSW 2	SW 1	7	10	10	11.7	n ⌓², III ∞
59.5	61.1	12.7	15.3	14.4	11.7	16.9	9.3	9.8	9.8	86	76	81	W 3	NW 2	WNW 3	9	9	7	0.2	5a ●⁰, gegen 2p ●tr.
60.4	59.9	12.0	13.2	13.5	10.1	16.6	9.4	10.2	10.2	91	91	80	WSW 2	WSW 2	WNW 4	10	10	10	6.0	1p bis nach II ●¹·⁰, III böig, ●°
62.7	61.1	13.4	18.3	18.0	11.5	15.3	8.2	9.6	10.3	72	61	67	W 4	WSW 3	S 2	5	3	10	.	
57.3	55.3	14.6	18.2	16.2	13.1	19.3	11.7	11.3	**12.4**	94	73	90	WSW 1	N 1	NNW 1	10	10	10	3.1	I, II ≡° kz. nach 8a-8½a, ab., III ●⁰
50.7	52.5	15.1	19.3	14.3	14.3	18.3	11.7	11.5	9.6	91	69	79	WSW 3	WNW 3	NW 1	10	9	8	2.6	II ●tr., 2h 40'p ●², 3h 1'p T.*)
54.9	55.4	14.0	16.9	14.1	10.8	19.7	9.8	10.1	8.8	82	71	74	WSW 4	SW 2	NW 1	3	9	9	3.4	1a ●sch., I ∞, 5h 50'p T.**)
52.9	53.7	13.6	14.8	12.2	12.3	17.9	10.5	9.3	9.6	92	74	91	SSW 1	W 3	WNW 2	10	7	8	8.1	n ●, I ≡°, ●tr., 10h 20'a [ꓘ, ●,
51.9	**48.8**	13.2	17.9	17.0	8.1	16.3	8.6	7.3	8.7	76	48	61	SSW 2	SE 3	ESE 3	6	10	5	4.5	[1½p ●sch., 4p-4½p [ꓘ, ●, [6¾p-7¾p ●, nach 8p meist ●
757.9	758.2	13.3	16.3	14.3	10.8	17.2	9.5	9.0	9.1	83	66	75	2.8	2.9	2.3	7.8	7.9	6.9	134.1	

*) 3h 23'p kurzes [ꓘ, p mehrf. ●sch., III ≡°
**) 6p [ꓘ, ●, p öft. ●sch.

Digitized by Google

März. **Hamburg.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39ᵐ 54ˢ. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	762.2	761.9	762.9	−9.9	−3.4	−4.6	−10.5	−3.4	1.9	1.8	2.0	90	52	63	ESE 1	S 3	SE 2	10	7	10	.	I tiefer ≡. II ∞
2	65.8	64.6	67.3	−8.0	−4.0	−5.9	−9.2	−3.2	1.9	2.8	2.5	80	82	87	NE 1	NNE 3	NNE 2	0	10	0	0.0	II ✱°
3	69.2	69.8	69.9	−8.0	−2.4	−5.6	−9.4	−2.3	2.0	3.0	2.5	83	79	82	N 2	NE 3	NE 1	10	2	0	0.0	I △°, ≡. II ∞
4	68.4	65.1	59.9	−9.4	−1.7	−3.8	−10.4	−2.3	1.9	3.3	2.9	87	82	84	WSW 3	SW 4	SW 2	0	1	4	3.5	n ⊔ⁿ, ab. ⊤
5	45.6	46.0	47.1	−4.1	1.0	−1.4	−5.7	−1.2	3.2	3.6	3.5	98	72	84	WSW 6	NNW 6	NW 3	10	7	5	4.7	n ✱ⁿ, I ✱, 2ᵖ–4ᵖ [(Sect…
6	43.9	43.4	43.5	−1.0	0.9	2.4	−1.9	1.3	4.3	4.0	4.3	100	80	79	NNW 1	SW 3	NW 8	10	10	0	2.3	n ✱ⁿ, I ✱ⁿ ≡ …
7	43.2	44.8	45.2	1.0	3.8	2.7	0.5	2.6	4.7	5.0	5.1	96	83	91	WSW 5	NW 5	W 3	10	5	10	8.6	n. I ✱, ●ⁿ, ∞ …
8	45.3	48.5	46.6	4.2	3.2	4.4	2.3	5.3	5.4	4.6	5.7	87	80	87	WNW 4	SW 2	SW 3	10	3	10	2.2	0ᵃ-6ᵃ ⌇, n ● …
9	43.4	46.9	56.6	3.7	2.2	0.2	3.1	5.1	5.4	4.2	4.0	90	79	85	WSW 4	WNW 5	NW 6	10	10	10	0.3	n.I.a ●, mehrf. ● …
10	65.1	64.7	63.0	−0.6	2.0	0.9	−1.9	5.2	3.9	4.0	4.5	88	75	90	WNW 5	SW 5	SW 4	0	10	10	2.0	n ✱ⁿ, ab. III ✱ ● …
11	60.7	61.6	63.4	4.4	7.7	6.8	0.8	4.6	6.0	7.4	6.7	97	94	91	SW 5	WSW 5	W 3	10	10	10	0.3	I ●ⁿ, ≡. 7ᵃ-0ᵖ.1ᵖ- …
12	66.4	65.7	65.8	6.3	11.4	9.0	5.8	8.1	6.7	8.1	7.4	94	81	87	WSW 3	WSW 5	W 2	10	9	10	0.1	n ●ⁿ, III ∞²
13	62.7	60.6	59.6	6.4	8.8	7.0	5.4	11.8	6.6	6.8	6.4	91	81	85	S 2	SW 3	WSW 3	10	10	10	.	I ≡, II ∞, III …
14	58.6	58.7	58.0	5.7	9.8	7.9	5.4	8.9	6.3	6.3	6.2	93	69	78	SSW 1	W 3	SSE 1	9	10	0	.	I ≡
15	57.8	56.1	55.7	3.3	13.8	9.6	2.5	10.5	5.1	7.4	6.8	88	62	76	SE 2	SE 2	SE 2	4	3	0	.	n ⌓, I ∞²
16	51.4	47.6	45.7	4.0	11.5	8.9	4.0	14.1	5.7	6.4	6.6	93	63	77	SE 5	ESE 2	E 2	5	4	10	.	I ≡, III ∞
17	43.2	43.2	45.9	5.4	13.9	7.8	5.1	12.9	6.1	8.0	7.2	91	68	92	SE 3	W 1	NW 3	7	7	10	7.0	mrg. ⌓, I ≡ … ●
18	49.1	47.3	45.8	5.0	8.3	6.0	4.9	13.9	6.0	6.4	6.3	92	78	90	NW 1	NNE 1	NE 4	10	10	10	.	n ●. I ≡
19	42.7	41.9	42.9	8.4	15.3	15.0	4.7	9.1	6.4	7.4	7.6	78	58	60	E 4	ESE 4	SE 2	5	5	10	.	I ≡°
20	49.1	49.0	48.8	8.2	12.8	11.3	6.5	16.9	6.3	6.1	6.5	78	55	65	SE 4	SE 3	SE 3	0	3	0	3.0	I ≡ in Hor. [sehr finster 2½ᵖ-3.7…
21	46.8	46.6	49.9	7.2	8.9	4.8	7.1	13.6	6.1	8.2	5.8	80	96	90	NNE 3	NE 2	W 3	10	10	10	7.0	n ●, I ●, ≡, II ∞ …
22	52.5	53.3	54.8	4.6	6.3	6.0	3.9	6.6	5.3	5.8	5.8	84	81	84	SW 5	SW 7	SW 3	10	10	10	1.0	I ≡, ●°
23	55.4	54.5	52.9	5.0	8.0	7.0	4.1	6.9	5.7	6.7	6.7	87	83	89	S 3	SW 2	SSE 3	10	10	10	6.1	I ●tr., II ≡ …
24	49.4	48.8	48.5	5.1	8.0	6.2	5.1	9.1	5.8	7.5	6.2	89	93	88	WSW 2	SW 2	SW 3	8	8	10	1.6	früh anhalt., a. p ●
25	45.3	45.2	47.8	5.7	11.7	8.6	4.1	8.7	6.0	7.9	7.9	88	78	95	ESE 2	SE 3	NW 3	10	10	10	4.9	a ●tr., 5ᵖ bis …
26	53.7	55.0	55.7	6.8	9.8	8.4	5.1	12.0	6.8	6.8	7.5	93	75	92	WSW 3	SW 5	SW 6	0	8	10	2.2	n, 6½ᵖ u. später. III ●
27	60.7	60.8	60.3	7.5	10.6	10.7	5.4	10.9	6.7	8.1	9.2	88	85	97	W 3	SW 4	W 5	3	10	10	5.0	tg., II ●. III ●²
28	61.4	62.0	61.3	9.8	13.1	12.6	9.3	12.0	8.8	9.8	9.6	98	88	89	SW 4	WNW 3	W 1	10	10	10	0.2	
29	57.1	54.3	55.8	10.5	19.5	11.5	8.5	14.5	8.6	8.4	8.1	92	50	81	SE 2	SW 4	NW 5	0	1	8	0.1	n ⌓ⁿ, I ∞. 2ᵖ– …
30	57.7	57.8	58.0	7.1	11.2	6.7	4.5	19.6	6.3	6.2	5.7	84	62	78	W 4	NW 4	WNW 5	3	7	8	0.0	n ⌓, ab. ●tr. …
31	60.5	61.4	62.4	5.5	7.4	5.1	3.8	11.6	5.2	5.3	5.0	77	69	77	WNW 3	NW 4	WNW 3	9	5	8	0.0	I ∞, mtg. ●tr. bis …
Mittel	754.7	754.4	754.9	3.2	7.4	5.4	2.0	8.0	5.4	6.0	5.9	89	75	84	3.0	3.3	3.1	6.9	7.3	7.5	62.1	*) später ●. 1ᵖ-1½ᵖ ●, später, III, p … ●

11ᵖ–12ᵖ ⌇ **) II ∞, III ●° ***) wolkenlos, 7½ᵖ-9ᵖ ✱ böen, 4…

April. **Hamburg.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39ᵐ 54ˢ. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	765.2	766.0	766.1	3.7	6.4	4.3	2.5	8.6	5.0	4.8	4.6	83	66	74	NW 2	WNW 3	NW 2	10	9	10	.	n ⌓
2	65.3	63.9	63.7	3.3	7.1	4.2	2.4	6.7	4.1	4.2	4.6	71	56	74	NNW 2	NE 2	NE 2	10	8	0	.	n ⌓°
3	65.3	64.3	63.9	4.2	9.5	6.2	1.2	8.0	4.3	4.2	5.2	70	47	74	E 2	ESE 3	NE 2	0	3	0	.	n ⊔, I. III ∞
4	64.9	63.6	63.0	5.3	10.8	7.2	2.6	10.5	4.2	3.9	4.6	63	41	61	E 2	E 3	NE 2	0	0	0	.	n ⊔, III ∞
5	62.8	60.6	59.7	5.8	12.5	10.8	3.1	11.6	4.9	4.9	5.3	72	45	55	E 2	S 1	Still 0	0	0	0	.	n ⊔², III ∞
6	57.3	54.8	54.2	6.5	14.4	9.6	4.8	13.5	5.6	5.6	6.1	78	46	69	E 1	WSW 1	WNW 2	2	4	4	.	n ⌓ [III ●. 10ᵖ…
7	49.2	45.3	41.8	8.4	11.8	8.2	7.4	14.9	6.4	7.8	7.2	78	76	89	SW 3	SW 6	SSW 5	10	10	10	3.7	mrg. ≡ in Hor., 1ᵖ-II ●…
8	43.4	45.1	46.0	4.2	7.8	5.6	4.2	12.4	5.0	4.6	5.1	80	59	75	NW 3	WNW 3	SW 2	10	7	2	0.7	n, I ●, 10½ᵃ ●tr., 4½ᵖ △
9	46.7	46.4	47.0	3.0	8.0	5.4	1.3	9.5	4.9	5.5	5.7	87	68	85	SSE 4	S 4	SW 2	10	9	8	2.6	I ∞, p ●sch., 3½ᵖ △…
10	47.7	49.0	50.9	4.2	6.3	4.1	3.3	8.3	5.7	6.4	5.2	92	90	85	SW 4	WSW 5	NW 2	10	10	10	3.5	a ●sch., tg. ● (I, II, …
11	52.5	52.7	53.6	3.2	7.2	3.9	0.4	7.6	4.8	4.0	5.2	83	52	85	WSW 4	W 5	Still 0	0	5	10	1.6	n ⊔, I ∞, 10½ᵖ △…
12	53.5	52.8	52.9	2.3	7.8	6.2	1.3	7.6	4.9	4.9	5.6	91	61	79	Still 0	Still 0	W 2	5	8	10	1.3	I ≡°, ⊔, vor III …
13	52.8	52.6	52.9	2.6	6.9	5.4	2.6	8.4	5.1	5.6	5.7	93	76	85	SW 2	SW 1	NE 1	10	5	3	2.0	n, I, a ●, 7ᵖ ●tr.
14	53.8	52.9	52.1	1.2	6.6	5.1	0.1	7.5	4.9	4.3	4.5	98	59	69	NE 1	N 1	NNE 1	10	8	10	.	I ≡
15	50.5	49.7	49.8	5.3	10.2	9.1	4.3	7.3	5.7	6.8	7.1	86	73	83	NE 1	E 1	ENE 3	10	10	10	.	
16	49.6	49.4	49.6	5.5	10.6	7.8	5.2	10.9	6.3	7.2	6.8	94	74	86	NNE 1	ENE 2	NE 3	10	7	8	0.0	I ≡, 8½ᵃ ●tr., II ∞
17	48.7	48.2	47.8	5.0	6.8	5.4	4.1	11.8	5.9	6.3	6.3	90	85	94	NNE 4	NE 2	NE 6	10	10	10	.	I ∞, III ∞² I● …
18	46.0	46.1	48.3	5.5	6.0	5.3	4.5	7.0	6.3	6.6	6.2	94	94	94	NE 7	NNE 6	NE 3	10	10	10	10.3	I ∞, mrg. böig (bis Stärke …
19	49.8	50.4	51.9	4.4	5.4	4.9	4.3	6.2	5.9	6.3	6.2	96	94	97	NNE 3	NNE 3	NNE 2	10	10	10	4.4	n ●ⁿ, I. a. p, III ●°
20	56.5	59.1	61.5	5.6	7.7	5.7	4.8	5.8	6.4	6.0	5.9	94	76	86	W 3	W 3	W 3	10	10	9	0.2	früh ●, p ●sch.
21	64.0	64.8	64.7	4.5	7.6	7.8	3.9	8.1	5.6	5.9	6.4	89	76	81	WSW 4	W 2	SW 1	10	9	10	0.7	früh, 11½ᵃ, 0½ᵖ ●tr., III …
22	59.9	56.0	51.5	9.2	8.6	9.4	7.4	9.6	6.5	7.3	8.4	75	88	96	SW 3	SSW 5	SW 4	10	10	10	7.7	p bis 9½ᵖ, III anhalt. ●
23	53.8	54.4	56.8	8.1	9.0	8.0	4.4	9.6	6.6	6.1	6.2	82	71	78	W 4	WSW 3	WSW 2	4	10	0	1.3	1ᵖ-1½ᵖ [ζ, ●ⁿ, 2½ᵖ ● …
24	54.3	52.0	48.5	6.4	11.0	8.6	4.9	11.6	6.6	7.1	7.2	91	73	87	WSW 4	SW 3	S 2	10	8	10	4.1	p. III ●
25	43.8	41.3	36.8	7.4	10.2	8.7	6.9	11.6	7.5	7.6	6.4	98	82	76	WSW 2	SSE 3	S 9	10	10	3	5.0	n ●.1½ᵖ, II, p ●, ab. Sturm … [Stärke 9 u. 10), 2ᵖ-12ᵖ …
26	44.7	48.2	50.6	6.4	10.8	8.1	5.1	10.9	6.9	5.4	6.2	96	56	77	WSW 4	W 3	N 1	10	6	3	0.0	0ᵃ–1ᵃ ⌇, a ●sch.
27	54.4	55.6	56.4	8.4	10.2	9.1	4.1	11.1	6.6	6.3	6.3	81	68	73	WSW 2	WSW 2	NW 1	5	8	1	1.3	n ⌓
28	58.6	58.7	59.5	7.8	11.8	9.8	5.4	11.0	7.0	6.7	6.7	89	65	74	SSW 1	SSW 1	ESE 2	5	7	3	1.8	5½ᵖ-6ᵃ ● ², 0½ᵖ ●, 4½ᵖ-9ᵖ ●
29	60.0	58.6	59.2	7.5	12.9	9.8	5.4	12.0	6.6	6.1	6.5	86	55	71	NNW 3	NNW 3	N 2	8	8	5	0.6	I ∞, n ⌓, p ●° I △ …
30	62.2	62.4	63.0	7.8	13.5	10.5	5.1	13.1	7.5	5.9	6.7	94	51	71	Still 0	NE 2	ENE 1	3	3	0	0.0	n ⌓ⁿ, I ≡ⁿ, II ∞ …
Mittel	754.6	754.2	754.1	5.4	9.2	7.1	3.9	9.8	5.8	5.8	6.0	86	67	79	2.6	2.5	2.3	7.4	7.4	6.0	52.8	*) 9ᵖ–10ᵖ ⌇ **) ● u. △ sch., 1½ᵖ △, ✱ bröckeln u. … ***) △ k., 2ʰ 25ᵖ [ζ, ● sch.

Digitized by Google

Hamburg. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^{m} 54^{s}$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

ometer. 2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
758.7	757.7	8.0	12.2	11.3	5.2	14.7	6.7	6.8	8.7	83	64	88	NE 1	E 2	N 1	10	9	3	.	n ⌓°, I ∞ [↯ in SW.
54.2	54.7	13.2	20.6	13.6	7.9	13 4	10 2	8.7	10.5	91	48	92	NE 2	ESE 2	SE 2	6	4	10	10.0	I∞, 7ʰ 40ᵖ - ab 5ᵖ, III ●°sch.,
52.6	53.2	11.9	17.7	13.6	10.8	20.9	9.0	10.5	9.0	89	69	78	ENE 2	NE 2	NE 1	9	9	3	6.5	I∞, a ●sch., II ●°, [↯ in SW,*)
53.1	52.7	10.9	13.4	13.0	10.4	18.2	8 7	9.1	9.2	90	80	83	ESE 3	SSE 2	ENE 1	10	10	0	1.8	a, p ●sch.
51.3	51.2	14.2	20.3	15.1	10.2	14.9	9.1	8.1	9.0	76	46	70	E 2	E 3	NE 3	7	2	3	.	n ⌓, I ∞, ab. bis 11ᵖ ↯ in SW.
52.0	52.1	9.3	14.7	14.7	8.7	20.3	8.6	9.6	10.0	99	77	81	NNE 1	N 1	NW 2	10	8	7	.	n ⌓, I, 11ᵖ ≡
51.3	50.8	10.6	16.2	11.9	9.8	16.7	9.0	9.6	8.9	95	70	86	WSW 2	WSW 1	NW 2	10	10	0	0.1	n ⌓, I ≡°, 10ᵃ-11ᵃ ●tr., p ≡
49.6	49.5	9.6	17.8	14.8	8.2	16.6	8.7	8.2	9.3	98	55	74	N 1	ENE 2	NNE 2	10	1	0	.	n ⌓°, I feuchter ≡
51.0	51.0	8.4	12.9	10.6	7.3	18.3	7.3	8.4	8.0	89	76	84	ENE 3	NE 3	ENE 2	10	7	10	2.2	n ●, I ≡°, III ∞
51.5	51.7	10.2	16.4	16.6	8.6	13.9	8.6	10.0	11.3	93	79	80	E 2	ESE 1	ENE 2	10	7	10	0.3	I ≡, II ∞
50.4	51.6	15.3	20.6	16.2	13.0	17.9	10.3	12.2	9.6	80	68	70	ESE 3	W 2	NNW 2	8	10	3	.	n ↯ in W., I ≡°
45.3	44.3	16.7	21.9	13.9	13.2	21.6	10.8	12.0	10.6	76	62	91	NE 2	NE 4	NNE 3	0	7	2	.	
39.7	43.1	19.2	24.3	15.3	12.2	21.9	11.1	9.7	11.4	67	43	88	ESE 4	SE 4	W 3	0	2	6	2.9	4¼ᵖ—6¼ᵖ [↯, ●°, ▲ sch.
50.6	55.4	11.1	11.7	10.1	11.1	**24.7**	8 9	8.5	7.0	90	84	76	WNW 4	WNW 6	WNW 3	10	10	7	0.2	tg. öft., I, II ●tr., II¼ᵃ ●sch., n
61.5	63.0	12.9	15.0	11.6	7.9	13.1	6.9	7.4	6.4	63	58	63	W 2	NW 3	NW 1	0	8	5	0.0	nach 2ᵖ ●tr. [stürm. Böen.
61.2	59.7	13.8	17.8	16.7	9.1	16.9	7 4	7.7	7.7	62	51	55	SSE 2	SSE 1	ESE 2	3	7	1	.	
55.7	55.7	15.0	21.4	18.6	11.0	18.5	7.4	7.4	7.8	58	39	49	SE 4	SE 6	ESE 2	0	0	1	.	8¼ᵖ—9ᵖ ↯ in SW.
57.2	57.1	16.8	21.7	19.2	11.8	21.7	8.1	7.5	9.4	57	39	57	E 1	ESE 2	E 2	0	2	1	.	n ⌓
56.5	55.7	18.0	21.2	15.2	12.3	22.1	9.6	10.7	11.5	63	57	89	E 2	ESE 2	E 2	0	10	10	2.1	n ⌓°, 1¼ᵖ ●sch., 6¼ᵖ bis n ●
57.6	59.2	16.6	23.6	18.6	13.9	22.3	11.4	12.6	**13.4**	81	58	84	ESE 2	SW 2	NNW 2	0	7	10	1.4	I ∞, 5¼ᵖ [↯, III ●
61.6	62.0	14.6	21.0	17.4	13.5	24.1	11.0	11.5	10 5	89	63	71	N 2	N 2	NNW 2	9	6	3	0.2	I ∞², 8¼ᵃ—9¼ᵃ ●tr.
65.5	64.9	15.2	19.9	16.6	11.1	21.1	8.8	6.4	9 8	68	38	69	N 2	N 2	NNW 3	3	0	0	.	n ⌓
64.0	64.3	13.8	21.0	17.2	9.1	20.9	8.6	9.5	10.5	73	51	72	NW 1	NNE 2	NE 2	0	0	0	.	n ⌓°, I ∞
64.6	62.4	14.2	18.8	15.2	9.9	21.5	6.4	7.1	8.3	53	45	64	E 2	ESE 2	NNE 2	0	1	0	.	n ⌓°
53.7	52.7	15.7	19.8	11.8	10.7	19.6	8.7	7.3	7.4	65	43	72	N 1	WNW 3	NW 4	0	1	2		I ∞ •
52.6	54.3	11.6	12.3	8.8	6.0	20.6	6.8	5.7	4.7	67	53	55	W 2	N 2	NW 2	5	9	2	0.0	10¼ᵖ ●tr.
57.5	58.2	9.0	13.2	11.6	**4.7**	13.6	**4.3**	5.6	6.3	51	49	62	NW 3	W 2	W 2	2	9	7	0.0	kurz vor 2ᵖ ●tr., III ∞
57.5	58.0	11.8	14.3	10.6	7.1	14.6	6.7	5.4	6.6	65	45	70	W 2	WNW 3	WNW 2	5	5	2	.	III ∞
59.1	57.2	10.4	11 7	11.2	8.8	15.7	7.3	8.6	8.4	76	85	85	W 4	WSW 3	W 3	10	10	10	1.5	I ∞, II ●°
51.1	52.8	9.4	11.0	9.5	8.9	12.8	8.2	7.4	7.1	93	75	80	SSW 4	NW 6	WSW 3	10	10	8	**12.4**	n, I ●, a stürm. ●°böen, p häufig [●sch., III ●tr.
57.2	58.4	7.2	11.6	8.4	5.1	12.1	6.5	4.8	5.3	86	47	65	WNW 4	NW 6	WNW 4	7	6	7	1.2	früh. I, a ●böen (bis Stärke 9), [9¼ᵖ ●sch.
755.0	755.3	12.7	17.3	13.8	9.6	18.2	8.4	8.5	8.8	77	59	74	2.5	2.9	2.3	5.3	6.0	4.3	42.8	

*) p mehrf. [↯, ●², III ∞

i. **Hamburg.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^{m} 54^{s}$. Polhöhe = 53° 33′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.						mm	
1	757.6	757.5	8.7	11.0	9.7	**5.0**	12.1	6.2	5.4	5.9	74	55	65	W 4	WNW 2	NW 2	8	8	1	2.3	9¼ᵃ ●°böe.
3	54.9	56.6	10.8	12.8	11.2	5.6	11.9	7.2	8.7	7.2	73	80	73	SSE 3	WSW 4	NW 1	3	9	0	3.1	11ᵃ, 2¼ᵖ ●sch.
4	59.5	60.4	11.6	16.9	14.8	8.1	13.9	8.9	9.1	9.3	88	63	74	SW 3	W 4	NW 2	9	7	4	0.1	n, tg. ●°
1	59.6	59.3	16.8	22.0	19.8	11.8	17.3	10.2	10.7	9.8	72	55	57	SSW 2	SW 4	SW 1	9	5	2	.	
5	59.8	61.2	18.0	21.2	16.8	13.4	22.3	11.7	11.8	11.0	76	64	77	SSW 2	WSW 4	NNW 2	1	8	1	1.7	I ∞
8	59.3	58.4	16.2	19.9	16.4	13.8	**22.5**	12.0	10.9	10.6	87	62	76	S 1	WSW 3	NW 1	7	4	10	2.6	n ●
3	57.7	60.1	14.6	15.8	11.0	13.5	20.5	11.5	10.9	8.3	93	82	85	WSW 1	WNW 2	NW 5	10	10	10	4.4	n ●, mtg. ●²sch., 6ᵖ—7¼ᵖ ●
3	61.5	62.0	9.4	12.2	10.2	8.8	18.0	6.6	5.8	6.2	75	55	67	WNW 4	WNW 6	WNW 4	9	10	6	.	tg. böig, 1ᵖ—2ᵖ ⌓
9	61.3	61.0	11.5	15.1	14.6	7.5	13.6	7.3	**5.1**	7.1	72	40	57	WNW 4	WNW 2	NW 1	6	5	10	.	III ≡°
6	57.8	57.7	15.0	18.1	16.8	12.6	16.7	10.2	8.6	8.1	81	56	57	SW 1	W 3	N 1	7	5	0	.	I ∞
4	52.3	52.6	14.6	15.7	15.6	11.8	19.1	9.7	10.9	9.8	78	82	75	SE 4	WSW 2	NE 2	8	10	9	15.7	I ∞, a, p ●²sch.
3	52.4	53.6	15 2	16.2	13.5	11.6	17.6	10.2	11.4	10.7	80	83	94	E 2	Still 0	NE 1	5	10	10	**42 8**	n ●sch., I ∞, II, p [↯, ●²,
0	55.7	56.8	12.8	17.8	15.3	10.9	20.3	10.2	7.7	10.2	94	51	79	NE 2	NE 3	NNW 2	10	7	9	.	n ●° [▲²sch., III ●
3	61.3	62.5	13.6	13.6	11.6	11.7	18.6	9.6	8.7	7.1	83	75	70	NW 2	WNW 3	WNW 2	9	10	10	0.3	I ∞, II ≡°
4	63.6	64.5	10.7	17.6	15.3	9.6	15.1	9.1	5.3	8.2	95	35	63	WSW 4	N 2	NW 2	10	4	0	.	früh ●, I ∞
2	63.6	62.3	10 9	14.9	14.6	9.9	18.2	7.5	7.6	9.7	77	60	87	WSW 5	WNW 2	WSW 4	10	2	10	0.3	8¾ᵖ—9¼ᵖ ●
2	56.8	54.0	15.6	18.6	14.1	12.3	17.3	11.1	9.9	10.0	84	62	84	WSW 4	SW 4	WSW 5	10	10	10	6.9	I∞, 3¾ᵖ bis nach III ●, 4¼ᵖ [↯ ●
5	56.2	57.9	12.8	14.1	12.3	10.8	19.2	9.6	8.2	7.8	88	68	73	W 5	WNW 5	WNW 4	9	9	5	6.7	n, kurz vor 8ᵃ ●, a häufig ●sch
2	55.7	58.2	11.6	11.8	12.1	10.1	15.3	9.4	9.1	8.1	94	88	78	S 1	NNE 1	NNW 4	10	10	5	4.5	n bis nach 9ᵃ ●, a ≡
7	59.8	59.2	12.1	14.6	13.7	10.6	13.4	8.6	9.1	10.7	83	74	93	WNW 2	WSW 3	SSW 2	10	10	10	2.2	früh bis nach 9ᵃ öft., mtg. ●°, [zwischen 7ᵖ u. 8ᵖ ●, III ∞
.8	60.0	61.1	14.1	17.6	14.7	11.9	15.3	10.8	8.5	7.8	91	57	62	SW 2	NW 2	WNW 2	5	6	8	.	I ∞
.9	61 6	61.0	13.1	16.3	14.7	0.9	18.2	8 3	8.2	9.9	74	59	80	WNW 2	WSW 2	SW 1	7	10	10	11.7	n ⌓², III ∞
.9	59.5	61.1	12.7	15.3	14.4	11.7	16.9	9.3	9.8	9.8	86	76	81	W 2	NW 3	WNW 3	9	9	7	0.2	5ᵃ ●°, gegen 2ᵖ ●tr.
.8	60.4	59.9	12.0	13.2	13.5	10.1	16.6	9.4	10.2	10.2	91	91	89	WSW 3	WSW 2	WNW 4	10	10	10	6.9	1ᵖ bis nach II ●¹⁻², III böig. ●°
.7	62.7	61.1	13.4	18.3	18.0	11.5	15.3	8.2	9.6	10.3	72	61	67	W 4	WSW 2	S 2	5	3	10	.	
.5	57.3	55.3	14.6	18.2	16.2	13.1	19.3	11 7	11.3	**12 4**	94	73	90	WSW 1	N 1	NNW 1	10	10	10	3.1	I, II ≡°, ka. nach 8ᵃ-6¾ᵖ, ab., III ●°
.4	50.7	52.5	15.1	19.3	14.3	14.3	18.3	11.7	11.5	9.6	91	69	79	WSW 3	WNW 3	NW 1	10	9	8	2.6	II ●tr., 2ʰ 40ᵖ ●², 3ʰ 18ᵖ ⊤,*)
.1	54.9	55.4	14.0	16.9	14.1	10.8	19.7	9.8	10.1	8.8	82	71	74	WSW 4	SW 2	NW 1	3	9	9	3.4	I° ●sch., I ∞, 5ʰ 30ᵖ ⊤,**)
.6	52.9	53.7	13.6	14.8	12.2	12.3	17.9	10.5	9.3	9.6	92	74	91	SSW 1	W 2	WNW 2	10	7	8	8.1	n ●, I ≡°, ●tr., 10ʰ 30ᵃ [↯, ●, [1¾ᵖ ●sch., 4ᵖ-4¼ᵖ [↯, ●,
.2	51.9	48.8	13.2	17.9	17.0	8.1	16.3	8.6	7.3	8.7	76	48	61	SSW 2	SE 3	ESE 2	6	10	5	4.5	[6¾ᵖ-7¾ᵖ ●, nach 8ᵖ meist ●
.2	757.9	758.2	13.3	16.3	14.3	10.8	17.2	9.5	9.0	9.1	83	66	75	2.8	2.9	2.3	7.8	7.9	6.9	131.1	

*) 3ʰ 25ᵖ kurzes [↯. p mehrf. ●sch., III ≡°
**) 6ᵖ [↯, ●, p öft. ●sch.

Digitized by Google

Juli. Hamburg.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	744.9	745.8	746.0	12.8	17.2	15.6	12.3	18.6	10.4	10.4	9.8	95	71	75	SW 2	SW 3	SE 2	10	7	5	7.3	[illegible]
2	47.8	50.9	53.5	14.0	14.9	14.8	11.3	18.6	9.8	9.7	9.9	82	77	80	WSW 3	WSW 4	WNW 3	5	7	5	5.9	[illegible]
3	56.9	55.6	54.5	14.3	19.4	15.8	10.1	16.2	10.1	9.7	11.6	84	58	87	SSE 2	SSW 2	SE 2	3	7	7	3.9	[illegible]
4	53.8	54.6	54.4	14.0	17.4	14.3	13.1	19.5	10.3	8.5	9.1	87	57	75	WSW 4	WSW 4	NNE 1	3	7	6	0.3	[illegible]
5	50.7	47.1	44.8	15.0	17.9	16.5	13.1	17.6	9.7	12.1	11.4	76	79	81	SE 2	ENE 1	S 2	10	10	9	11.6	nach Mittern. [illegible]
6	43.3	48.3	50.8	13.0	16.4	14.8	12.7	18.3	10.8	7.5	8.8	97	54	70	SW 2	WNW 4	W 4	8	5	8	0.9	[illegible]
7	54.7	55.9	56.4	13.2	13.8	12.6	11.0	17.1	7.8	8.5	9.1	69	72	85	WSW 4	W 4	WSW 3	7	8	10	0.4	mrg. böig, a mehrf. [illegible]
8	54.7	52.7	51.5	13.7	15.0	14.0	10.1	13.8	9.2	8.6	10.2	79	68	86	S 3	S 5	SSW 2	10	10	10	1.6	p gegen Abend [illegible]
9	53.8	53.6	53.4	14.6	16.4	15.4	13.2	15.4	10.3	11.6	11.2	84	83	86	SW 3	WSW 2	SSW 1	5	10	9	12.1	mrg. leicht bg. [illegible]
10	51.4	53.5	56.0	13.2	15.3	13.3	12.8	17.9	10.5	8.2	8.4	94	63	74	WSW 2	NW 6	W 2	10	8	5	0.2	mrg. leicht böig, b. [illegible]
11	56.0	54.5	54.1	12.2	14.8	13.3	9.8	16.7	9.6	8.3	8.5	91	66	75	WSW 2	WSW 2	N 2	10	10	10	0.5	früh, [illegible]
12	55.0	56.0	57.1	12.4	15.1	13.4	9.8	15.7	7.2	6.2	6.6	68	49	58	W 4	W 3	NW 2	4	5	2	.	
13	58.7	58.4	59.0	13.3	17.8	16.8	10.1	15.7	9.2	8.9	9.4	81	59	66	SW 2	SW 2	SSW 2	0	5	5	.	
14	59.7	59.2	59.6	16.6	20.0	18.7	12.8	18.5	10.2	11.7	12.8	72	67	80	S 4	SW 4	SW 2	10	10	7	.	I ∞
15	58.5	56.9	57.2	20.2	26.7	21.5	17.0	20.5	12.2	12.3	**15.1**	69	47	80	SSE 4	SSW 4	NW 3	4	0	10	12.2	9ᵖ bis 1½ᵃ am 16. [illegible]
16	61.1	**62.4**	**62.4**	15.0	19.6	19.2	14.2	**27.1**	10.8	9.3	10.1	85	55	61	N 3	N 2	ENE 1	9	2	3	.	
17	62.3	59.9	57.2	17.8	21.0	17.3	13.1	20.8	9.3	10.3	11.4	61	56	78	E 2	NE 2	ENE 2	1	9	9	5.1	[illegible]
18	52.7	52.6	53.1	18.4	21.3	16.7	14.8	21.7	14.2	12.7	12.7	90	68	90	SW 4	SSW 4	SW 3	5	10	10	0.9	nach Mitternacht [illegible]
19	56.0	55.9	54.7	13.6	15.0	14.7	13.2	21.3	10.3	10.6	11.3	89	84	91	WSW 1	NNE 1	NE 2	10	10	10	8.6	früh, [illegible]
20	54.8	55.5	57.2	14.4	17.2	15.0	13.9	15.7	11.7	11.4	11.7	96	78	92	NNW 1	NNW 4	NW 1	10	7	9	**20.4**	[illegible] später bis nach [illegible]
21	60.2	60.5	61.3	14.7	18.9	15.6	13.6	17.6	11.5	10.6	8.8	92	65	66	NNW 1	NNW 2	NW 3	10	7	2	0.8	[illegible] mehrf. [illegible]
22	56.7	53.5	54.5	13.7	15.0	13.1	11.3	19.8	9.9	12.1	8.5	86	96	76	SSW 4	W 5	NW 4	10	10	5	10.2	tg. häufig [illegible]
23	55.1	56.0	54.6	13.6	15.0	13.4	11.1	15.6	9.2	8.1	9.0	80	64	78	WNW 5	NW 5	W 2	7	7	10	7.0	tg. böig, a, p öft. [illegible]
24	50.5	50.6	53.4	14.1	15.5	12.9	12.1	16.0	11.4	9.1	8.4	96	69	76	W 4	WNW 6	WNW 2	10	7	5	13.5	früh, I, [illegible]
25	56.1	56.3	58.1	12.9	15.4	11.8	10.1	16.0	8.0	7.6	8.3	73	59	81	W 4	WNW 4	WNW 2	7	9	3	0.9	[illegible]
26	61.2	61.5	61.3	13.1	17.0	15.9	10.1	16.5	8.5	7.6	9.2	76	53	67	WNW 4	WSW 2	Still 0	5	5	10	0.1	n, spät abds. [illegible]
27	61.7	61.2	60.2	17.3	20.9	19.4	14.4	17.5	10.9	11.3	12.0	74	62	72	SW 3	SSW 2	S 1	2	9	7	.	
28	58.5	56.8	55.9	16.8	23.8	20.4	13.5	21.6	10.9	11.5	12.5	76	52	70	ESE 1	SW 2	W 3	2	3	7	9.4	[illegible]
29	56.9	57.8	59.1	16.4	19.8	15.9	15.8	23.8	11.6	9.8	11.7	83	57	87	WNW 2	WNW 2	NW 1	2	5	0	14.5	Mittern. [illegible]
30	60.4	59.5	59.3	15.0	20.4	18.4	11.7	20.4	10.8	11.1	11.9	85	63	76	SE 1	SW 2	WSW 1	3	10	10	0.3	[illegible]
31	59.5	60.3	60.0	17.6	19.6	19.2	16.3	20.7	12.3	13.8	14.5	82	81	88	SW 2	WSW 4	SSW 2	10	10	10	0.0	[illegible]
Mittel	755.6	755.6	755.8	14.7	17.9	15.8	12.5	18.5	10.3	10.0	10.4	82	66	78	2.8	3.3	2.1	6.5	7.4	7.0	148.6	[illegible]

††) sehr finster, a, II, p [illegible]

August. Hamburg.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.0	759.5	757.7	19.8	24.2	24.2	17.9	19.9	14.1	13.8	14.0	82	62	62	WSW 2	WSW 2	E 1	1	3	0	.	[illegible], III ∞
2	55.1	55.9	57.4	20.4	21.8	18.1	19.0	**24.9**	14.4	14.6	12.5	81	75	81	SW 2	WSW 2	NNW 2	8	10	2	.	[illegible]
3	59.8	61.6	62.5	16.4	19.2	18.1	15.4	22.2	11.3	10.8	11.5	81	65	75	NNW 2	Still 0	NW 1	10	9	4	.	[illegible]
4	65.2	65.2	65.4	15.6	20.6	19.6	12.3	19.9	10.7	10.0	11.9	81	55	70	NNE 1	NNE 1	N 2	9	8	10	.	mrg. ∞ in Hor., III [illegible]
5	**65.9**	63.9	62.5	18.0	23.0	21.7	15.6	21.2	11.4	11.7	13.7	75	56	71	Still 0	NE 2	NE 2	7	7	2	.	ab. ∞ in Hor.
6	61.0	60.0	59.8	19.4	23.3	20.4	15.7	23.6	9.9	10.0	12.2	59	47	68	ENE 1	NNE 3	NNE 2	3	9	9	0.0	I ∞, vor 8ᵖ [illegible]
7	61.0	61.2	61.5	15.3	18.6	16.0	14.7	23.3	11.7	10.9	10.0	90	69	74	N 3	NNW 3	NNW 3	10	4	0	0.1	ab. ∞ in Hor.
8	61.0	60.4	60.4	13.6	19.2	18.2	11.0	20.1	10.7	10.7	12.0	93	64	77	NNW 2	N 2	NNE 2	10	7	1	0.0	[illegible], I ∞
9	62.1	61.7	61.6	16.0	19.9	17.5	13.9	20.1	12.4	11.5	11.5	91	66	77	NE 2	ENE 2	NE 1	10	7	7	.	zwisch. [illegible]
10	62.0	60.0	58.2	16.8	21.5	18.4	13.1	20.5	9.4	8.0	10.9	66	42	69	E 3	E 2	E 4	0	2	7	5.0	[illegible]
11	53.8	53.2	53.6	16.6	22.0	17.2	15.1	21.9	12.9	12.9	13.4	92	66	92	ESE 3	WSW 4	SW 2	10	7	9	6.7	[illegible]
12	52.0	52.2	52.4	16.6	19.7	17.2	16.2	22.1	12.7	12.3	13.4	91	72	92	SW 4	W 4	SW 2	9	8	10	5.4	[illegible], a, p [illegible]
13	52.2	52.3	52.6	16.9	19.8	17.4	16.1	20.5	13.4	13.0	13.6	94	76	92	SSW 2	W 2	Still 0	10	9	10	6.9	[illegible]
14	51.3	53.0	54.4	15.2	17.4	15.3	14.7	20.1	12.3	11.0	11.6	96	74	89	WSW 2	W 2	WSW 4	10	5	3	**21.1**	[illegible]
15	55.6	55.0	55.6	17.3	20.2	18.3	12.9	19.0	10.5	10.4	11.1	71	58	71	SSW 4	SW 6	SSW 7	4	9	10	1.2	[illegible]
16	57.3	55.8	55.6	17.0	18.5	17.0	16.1	20.3	13.0	13.8	13.4	90	87	93	SSW 3	WSW 2	SW 2	10	10	7	4.4	[illegible], II, p [illegible]
17	61.1	59.8	58.8	14.2	20.5	18.2	11.9	19.6	10.7	10.8	9.3	90	60	60	SW 2	SW 2	W 2	8	3	5	.	[illegible], III ∞
18	57.2	55.3	54.6	17.2	22.8	18.4	15.1	20.9	11.1	14.5	13.6	76	70	86	N 1	E 2	Still 0	10	7	8	5.0	[illegible]
19	51.9	53.7	54.9	16.8	20.4	18.4	16.1	23.6	13.9	**15.2**	13.9	98	85	88	N 1	WSW 2	SW 1	10	4	6	0.1	[illegible]
20	57.1	56.4	55.8	15.4	18.2	15.2	14.9	21.5	12.2	13.7	10.9	93	88	85	WSW 1	SW 2	WSW 1	10	6	9	14.9	[illegible]
21	58.1	58.7	58.8	14.9	17.4	15.8	14.6	19.6	11.6	11.0	10.5	92	74	79	SW 4	WSW 5	SW 5	10	10	10	5.3	[illegible]
22	54.6	56.8	59.0	14.6	18.0	14.4	14.1	18.6	12.1	6.8	8.7	98	44	72	WSW 4	W 4	WSW 4	10	8	4	0.2	früh [illegible]
23	56.6	52.4	50.6	12.3	18.1	15.6	11.1	18.0	8.8	10.1	10.9	83	65	83	SSW 5	SW 4	SW 4	10	10	9	1.1	früh, I, [illegible]
24	51.0	50.8	50.8	13.3	17.6	14.3	11.4	19.3	9.9	8.7	8.6	88	59	71	SW 3	SW 4	N 2	8	7	9	0.2	[illegible], III ∞
25	50.2	50.2	50.8	13.1	16.7	13.0	11.8	17.6	8.3	8.4	9.3	74	59	85	N 1	SW 2	SSW 1	10	7	8	0.4	[illegible], I ∞, tg. [illegible]
26	50.0	48.0	48.5	12.2	16.3	11.9	9.6	17.2	9.1	8.8	9.2	87	63	90	S 1	S 5	SW 2	3	10	3	2.2	[illegible], I ∞, II [illegible]
27	46.2	46.2	44.0	13.3	17.2	13.3	11.3	17.3	9.8	10.0	10.3	87	68	91	SSW 6	SW 7	Still 0	10	8	10	13.8	I ∞, zwisch. [illegible]
28	49.8	51.2	54.2	12.0	14.4	12.3	10.1	17.2	8.9	9.9	9.1	86	82	87	SW 7	SW 7	SW 2	9	9	4	1.8	mtg. [illegible]
29	56.8	56.9	56.9	11.7	16.2	12.5	9.6	15.1	9.4	9.1	9.5	93	66	95	WSW 3	WSW 2	N 2	4	9	7	11.3	[illegible]
30	55.3	54.5	55.2	12.2	14.4	12.5	11.9	16.8	9.6	9.9	9.5	91	82	89	SSW 2	WSW 2	WNW 2	10	7	3	9.5	[illegible]
31	55.8	58.2	60.6	10.8	15.1	12.0	8.9	17.1	8.7	6.7	8.2	90	52	79	W 2	NW 3	NW 2	9	4	3	.	[illegible]
Mittel	756.4	756.1	756.3	15.3	19.1	16.5	13.6	20.0	11.1	10.9	11.2	86	66	80	2.5	3.1	2.2	8.1	7.2	6.1	116.6	[illegible]

[illegible]

mber. **Hamburg.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

ometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
764.3	765.7	10.9	14.3	11.8	9.4	15.3	8.4	6.9	7.6	87	57	74	WNW 1	NNW 2	NNW 1	5	7	2	0.3	p ●sch., III ∞°
66.4	66.7	11.0	14.8	13.7	**7.4**	14.6	8.8	**5.6**	7.3	90	45	62	NNW 1	N 2	Still 0	0	7	8	.	n ⌓°, I ∞
65.9	66.0	10.7	16.2	14.8	9.1	15.1	7.8	8.7	9.0	82	63	72	SE 1	WSW 2	Still 0	9	1	10	.	n ⌓², I ∞², III ∞
66.1	66.5	12.5	18.4	15.3	11.3	16.3	8.1	9.4	9.5	76	60	73	ESE 2	S 2	SSW 1	0	7	10	.	n ⌓, I ∞
66.8	66.7	13.9	17.2	16.2	12.9	18.6	9.8	11.9	11.7	84	82	85	Still 0	SSE 1	NW 2	10	10	5	.	I ≡
66.6	65.8	12.8	17.2	15.2	12.1	18.1	8.9	9.7	11.2	82	66	87	NW 2	NW 3	NW 4	10	8	10	.	I ∞
66.2	66.3	13.4	15.3	13.5	11.6	17.5	8.3	8.2	8.5	73	63	74	NW 3	NW 3	N 4	7	9	6	.	
67.7	67.4	9.4	18.0	14.0	8.9	15.8	8.6	8.7	10.8	98	57	92	NNE 1	NNW 2	NNW 3	10	3	0	.	n ⌓, I ≡²
65.3	63.8	11.9	16.3	15.9	11.6	18.5	9.0	11.1	11.9	87	80	88	N 1	SW 3	WSW 1	10	1	10	.	I ∞, III ≡°
62.0	60.1	14.6	17.1	15.3	13.9	18.4	11.5	11.7	11.7	93	81	90	WNW 2	WSW 2	WSW 1	10	8	9	0.3	I ≡°, $8^h 5^m$ ●tr., III ≡
57.7	56.3	12.7	15.2	12.8	12.3	17.7	8.8	8.9	10.4	81	69	95	WNW 3	W 5	W 1	7	10	10	**10.1**	a, II, p, III ●sch.
61.4	62.4	11.6	15.0	11.6	9.7	15.8	7.4	6.4	7.5	73	51	74	NW 5	NW 5	NNW 4	2	5	6	.	n ●
65.2	65.5	10.2	14.3	13.3	8.2	15.1	8.3	6.9	9.4	90	56	83	NW 1	W 1	NNW 1	0	0	0	.	n ⌓
67.0	66.9	10.6	14.1	13.6	8.4	16.2	9.2	10.5	10.7	97	88	93	W 1	NW 1	Still 0	10	10	10	.	n ⌓°, I ≡, II ∞
66.7	66.5	12.6	14.4	14.5	12.6	14.4	10.1	10.3	10.5	93	85	86	NNW 2	SE 2	SE 1	10	10	10	.	n ⌓, I ∞
66.0	65.7	11.1	17.3	15.0	10.5	14.7	9.0	10.0	9.4	91	68	74	ESE 2	ENE 3	E 3	10	8	3	.	n ⌓², I ≡, II ∞
64.6	64.8	11.9	18.4	15.8	9.6	17.7	7.5	7.9	7.5	73	50	56	ESE 4	ESE 4	ESE 4	0	0	0	.	n ⌓
64.8	64.8	12.4	19.0	16.4	10.1	19.1	8.2	7.8	7.8	77	48	56	E 3	ESE 4	ESE 3	0	0	0	.	n ⌓, I ∞
63.0	62.5	12.8	20.2	16.6	10.8	19.3	8.3	7.3	8.3	76	**42**	59	ESE 4	SE 3	SE 3	0	2	0	.	n ⌓
60.6	60.7	13.1	20.0	17.2	11.6	**21.1**	7.8	9.2	10.4	69	53	71	ESE 4	SE 3	SE 2	3	8	2	0.4	n ⌓°, $11\frac{3}{4}^p$ ●°
59.3	58.8	14.3	19.4	16.1	13.5	20.1	10.1	10.9	9.8	84	64	72	ESE 2	SE 3	SE 2	8	5	3	.	n ●°, I ≡
57.4	59.2	14.6	20.3	17.6	12.8	19.5	9.8	12.6	12.6	80	71	84	SE 2	SW 1	Still 0	6	10	2	0.0	n ⌓°, I ∞, $3\frac{3}{4}^p$ ●tr., III ≡
58.9	61.7	15.1	20.5	14.8	15.1	20.8	10.7	12.4	10.9	84	70	87	SE 3	WSW 4	WSW 1	9	10	10	0.0	I ●tr., ∞
65.1	66.6	12.6	18.1	14.3	11.2	21.0	10.1	10.0	9.6	93	64	79	SW 2	SW 4	WSW 1	8	4	2	.	n ⌓², I ≡
66.0	67.9	11.8	15.2	13.2	10.6	18.3	9.4	10.8	9.2	93	84	82	SW 2	W 3	WNW 2	10	10	5	0.4	n ⌓, I ≡, 1^p ●sch.
64.4	63.5	10.0	12.4	14.8	8.4	16.7	8.2	10.3	12.3	89	97	98	WSW 3	WSW 6	W 4	10	10	10	9.6	n ⌓², $10\frac{1}{2}^a$ ●tr., 11^a bis n anhalt.
65.8	64.9	15.2	16.7	16.5	12.4	17.0	11.7	12.1	**12.8**	91	85	92	W 3	WSW 5	WSW 4	7	10	10	0.0	I ≡, $4\frac{3}{4}^p$ ●° [●, 3^p-4^p Ш
60.8	61.0	15.6	17.1	15.0	15.6	18.0	12.5	11.8	10.8	94	82	85	WSW 3	WSW 4	W 3	10	7	10	0.2	n ⌓, $8^h 40^m$ ●tr.
58.5	57.3	14.0	16.6	14.9	14.0	17.7	11.0	11.2	10.1	93	79	81	WSW 3	SW 4	WSW 5	10	8	10	.	
56.5	53.3	14.3	16.2	14.3	13.7	17.0	10.4	10.3	10.2	86	75	85	WSW 6	WSW 6	WSW 3	10	10	10	0.0	4^a–5^a, 9^a–10^a, 11^a–2^p Ш [7^p ●tr.
763.6	763.6	12.6	16.8	14.8	11.3	17.5	9.3	9.6	10.0	85	68	80	2.5	3.1	2.1	6.7	6.6	6.1	21.3	

ober. **Hamburg.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum	Maximum	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
4	752.8	750.4	12.9	15.3	14.6	12.5	16.8	8.8	9.5	9.5	80	73	77	WSW 5	SW 6	SW 7	10	8	10	4.3	4^a–6^a, 8^a–10^a, 0^p–3^p, 9^p-12^p Ш
5	58.8	63.4	9.1	11.2	8.4	9.0	15.4	6.6	6.1	6.9	76	61	84	WNW 7	NW **8**	NW 3	10	7	0	3.3	n stürm. ●*böen, I ●, tg. bis p°)
5	59.4	57.3	8.7	13.4	13.4	8.1	12.6	7.1	8.3	9.1	86	73	80	WSW 2	WSW 7	W **8**	10	10	10	4.7	I ●°, p böig, 11^a-4^p, 5^p-6^p, 7^p-9^p, III,
5	58.8	60.1	12.9	14.1	13.8	12.8	14.1	10.8	**11.4**	10.9	98	96	94	W 6	WNW 6	NW 3	10	10	10	5.2	n, tg., I, II ● [10^p-11^p Ш
7	59.5	59.5	13.5	15.6	14.3	13.1	14.1	11.1	10.7	10.9	97	81	91	WSW 4	W 3	WSW 2	10	10	10	0.1	n ● [11^a—0^p Ш
4	56.4	56.5	13.8	15.6	14.1	12.9	16.0	10.4	11.2	11.0	91	85	93	WSW 5	WSW 4	W 4	9	10	10	1.3	n●°, $1\frac{1}{2}^p$ ●tr., später seitw., II●°,
7	55.6	54.6	12.0	11.9	8.9	11.6	15.7	9.7	8.6	7.9	94	84	93	WSW 2	NW 1	N 1	10	10	10	10.8	n●, a●°, II≡°, p anhalt., III●
6	66.5	67.4	7.8	9.6	7.8	7.1	13.6	6.4	5.1	6.6	81	56	83	NNE 3	NNW 3	NW 2	3	5	10	0.6	n ●, nach 6^p seitw., III ●sch.
8	67.8	65.7	7.9	12.0	10.0	6.1	9.6	7.2	8.9	6.8	90	86	74	WNW 2	WSW 3	W 3	4	9	10	.	mrg. altocum. aus N.
8	63.1	64.4	9.8	14.2	13.4	8.6	12.0	8.3	10.4	10.7	92	87	94	WSW 4	W 4	W 3	10	10	10	0.2	II feuchter ≡, III ●°
2	65.1	65.4	12.6	13.8	13.1	12.3	14.6	10.1	10.5	10.2	93	91	91	WSW 3	WSW 3	WNW 3	10	10	9	0.5	I ∞², II ∞°
3	68.9	69.4	13.1	15.1	13.5	12.6	14.3	10.6	11.2	10.6	95	88	93	WNW 2	W 2	SW 2	10	6	4	0.0	früh, I ●°, I ∞
5	68.4	67.5	10.6	13.2	11.8	10.2	15.3	8.8	9.5	8.8	93	85	86	WSW 1	WSW 2	W 1	9	0	0	.	nach Mittern. ≡
6	64.0	61.8	8.6	16.0	13.5	7.8	14.3	7.4	7.0	8.9	89	52	77	WSW 1	WSW 1	S 1	1	0	0	.	n ⌓, I ∞, III ≡°
3	52.4	47.7	10.4	12.1	11.2	9.0	**16.3**	8.2	9.4	8.0	88	90	80	SSW 2	SW 4	SW 4	9	10	8	0.4	n ⌓, I ∞ (Ш, 11^p < ² in NNW-NW.**)
4	42.1	43.9	8.2	8.4	6.6	7.9	12.5	7.2	6.1	6.2	89	74	85	SW 3	SW 5	SW 5	10	8	8	2.2	mrg., I ●, n häufig ●sch., 2^p-3^p
1	43.3	46.5	6.6	7.7	6.9	5.0	8.8	6.5	6.6	6.9	90	85	93	SSW 3	ENE 3	NW 1	10	10	5	2.7	$1\frac{1}{2}^p$ bis II öft. T, II, p ●
7	46.8	46.7	4.7	8.6	6.8	4.7	9.3	6.2	5.7	6.5	97	68	88	N 3	N 3	WSW 2	10	8	0	3.3	I ≡, $1\frac{3}{4}^p$ ●böe.
6	54.0	57.0	7.6	7.7	5.7	6.8	9.8	7.3	7.1	6.0	94	90	88	N 4	NNW 2	N 3	10	10	8	2.5	n ●, bis p, I, II ●°
6	63.3	65.1	2.6	5.7	2.4	2.6	8.1	4.0	3.3	3.4	72	**48**	61	N 2	NNE 2	N 2	5	8	0	0.0	n ●°
6	69.5	70.1	2.4	5.1	3.7	0.3	5.9	3.7	**3.2**	3.9	68	**48**	65	N 2	N 1	NW 2	7	9	8	0.1	n ⊔, ✱ bröckeln, I ≡°
8	70.6	**70.8**	2.8	5.5	2.6	0.9	5.1	3.7	3.6	4.9	66	53	89	NNW 2	N 1	WSW 1	9	7	0	0.1	n, mrg. ⊔, ✱ bröckeln.
.6	65.6	64.0	2.1	5.8	6.8	**-0.4**	5.7	5.2	6.7	7.4	96	97	100	SW 3	SW 2	WSW 1	10	10	10	2.1	tg. anhalt. ≡°¹, a● [$3^h 35^m$ ●°
.7	50.8	58.4	8.6	11.2	9.3	5.7	9.3	5.3	9.4	8.4	100	95	96	WNW 1	WSW 3	WSW 2	10	7	10	0.4	I feucht. ≡², a ≡, II ∞, nach
.6	47.7	42.1	9.6	10.1	8.3	9.0	11.4	8.7	8.6	7.7	98	94	94	SW 3	SSW 5	SW 4	10	10	10	**12.8**	I ≡°, $1\frac{3}{4}^p$ bis n anh. ●, 4^p-6^p Ш
.8	36.7	38.2	6.4	7.9	3.1	6.0	10.4	6.8	5.3	5.4	94	67	95	SW 3	WSW 5	WSW 4	10	8	10	3.7	n, I, p bis $7\frac{1}{2}^p$ ●, 0^p-6^p Ш
.6	44.7	48.7	3.6	6.4	2.6	2.9	8.6	5.3	5.8	5.1	90	81	93	WSW 5	W 4	WSW 5	10	10	10	9.9	I, a frische bis starke ●b., II●tr.†)
.5	56.2	59.1	1.4	3.0	1.1	0.9	6.9	4.9	5.3	4.8	96	93	96	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10	7	0	1.0	$6\frac{1}{2}^a$ ✱°sch., a●sch., II∞, ab ⊔
.5	56.4	54.7	0.6	6.1	5.3	-0.3	3.8	4.5	4.9	5.4	94	71	82	SW 4	SW **8**	SW 6	10	10	10	1.6	n ⊔, I ≡, 11^a-2^p, II, 4^p-6^p, ††)
.9	56.0	58.3	7.2	10.1	4.7	5.1	7.5	7.4	6.0	5.7	98	65	89	WSW 4	NW 3	W 2	10	6	3	0.3	n ●, I ●°, ≡°, 0^a-4^a Ш
.5	55.2	52.0	1.4	5.1	4.3	1.3	10.3	4.8	6.1	6.2	94	92	100	ESE 1	ESE 2	ESE 3	10	10	10	0.0	n ⊔, I ≡, II ∞, III ≡, ●°
.9	757.6	757.6	7.7	10.2	8.5	6.8	11.2	7.3	7.5	7.4	90	78	87	3.0	3.5	3.0	8.6	8.2	6.9	74.1	*) heftige Böen mit ●, △, später ●sch., 1^a-7^a, 8^a-9^a, 10^a-3^p, II Ш

**) (Blitze am sternklaren Himmel). †) p stürm. Böen, öft., III ●, 11^p-$11\frac{1}{2}^p$ ✱, 4^p-5^p Ш ††) 8^p-10^p, 11^p-12^p Ш

Digitized by Google

November. Hamburg.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer 8ª	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Luft-Temperatur 8ª	Luft-Temperatur 2ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵖ	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8ª	Absolute Feuchtigkeit 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ª	Relative Feuchtigkeit 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ª	Richtung und Stärke des Windes 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ᵖ	Bewölkung 8ª	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	749.2	749.5	751.0	4.3	8.4	7.4	4.1	5.6	5.7	6.6	7.0	92	81	91	ESE 1	E 1	ESE 1	7	3	10	0.4	n ⌓, tg. meist. I, II
2	49.5	47.3	44.5	7.6	9.6	6.8	6.9	8.0	7.3	7.0	6.3	94	79	85	SE 3	SSW 2	SE 3	10	4	7	0.1	8¼° ∞ °
3	44.6	47.2	48.4	7.7	9.0	7.4	6.8	**10.8**	7.3	8.0	7.0	93	93	91	S 2	WSW 2	WSW 3	10	10	4	1.0	früh, I ●°, ≡° ...
4	44.2	41.1	42.4	5.5	6.8	7.2	4.6	9.2	6.2	7.1	7.1	93	96	94	SSE 2	SE 2	SE 1	10	10	10	9.5	n ⌓, 9ʰ 50ᵐ–7¾ᵖ ...
5	43.9	46.6	48.7	6.4	7.3	6.9	5.1	7.3	7.0	6.4	6.5	98	85	87	SW 2	SW 1	SE 1	10	9	10	0.4	n ●, I ≡°, tg. ●° ...
6	52.2	52.8	52.2	5.9	5.5	4.8	5.7	7.5	6.4	6.4	6.2	93	66	97	E 1	Still 0	WSW 1	10	10	10	0.1	tg. anhalt. ≡, a. II,
7	46.4	44.7	46.8	3.8	8.0	5.4	3.6	6.2	5.6	5.4	5.5	93	**67**	82	SE 4	SSE 3	ESE 2	2	3	10	.	n ⌓, geg. 10ᵖ Himmel ...
8	51.9	52.2	52.5	3.9	8.8	6.8	3.6	8.4	5.6	6.6	6.4	92	78	87	SE 2	E 1	ESE 1	10	6	10	.	I ∞ [von Abend ...
9	51.4	50.8	51.6	2.3	3.8	3.5	2.1	9.0	5.2	5.6	5.4	96	93	98	ESE 2	ESE 2	SE 2	10	1	1	.	I ≡°, II, p ∞ [11ʰ ...
10	53.8	54.6	55.5	5.8	6.6	5.8	3.3	5.9	6.5	6.6	6.4	94	91	93	E 2	Still 0	Still 0	10	10	0	0.1	I ≡, feucht niederschl. ...
11	54.9	53.7	54.1	6.0	8.0	7.4	5.7	6.9	5.9	7.6	7.0	85	94	91	E 1	E 1	SE 1	10	10	10	0.6	tg. anh. ∞°, p, III ...
12	56.2	57.5	59.4	6.6	8.0	7.3	6.4	8.6	6.6	6.7	6.9	91	83	90	Still 0	NW 1	W 1	10	10	10	0.2	I ≡, zwisch. 10ᵃ u. 1¼ ...
13	62.7	62.8	62.9	2.7	6.9	3.9	2.5	8.1	5.2	6.0	5.2	93	81	85	S 1	S 1	SE 2	2	1	0	.	n ⊔, mrg., I niedr. ≡ ...
14	62.6	62.6	63.4	3.3	6.8	3.6	2.6	7.0	5.1	5.5	5.3	88	74	90	ESE 1	ESE 2	SE 1	9	3	1	0.1	n ⌓ [in N–A ...
15	62.2	61.1	63.9	2.2	8.0	8.0	0.6	7.0	5.0	7.6	6.8	93	98	85	ESE 2	SW 3	NW 2	10	10	9	0.5	I ∞, a, II, p ...
16	66.4	66.2	66.5	4.2	8.9	4.0	4.2	9.4	5.7	6.8	5.7	92	80	93	W 2	WNW 2	WSW 1	0	3	10	.	n ⌓, stellenw. ⊔ ...
17	64.8	66.6	69.2	2.8	6.1	3.8	2.8	9.3	5.4	6.4	5.8	96	91	97	SE 2	Still 0	Still 0	10	10	10	0.3	bis nach I anh. ≡° II
18	**70.4**	68.9	68.1	0.5	2.6	4.2	0.5	6.4	4.5	5.2	6.0	94	94	97	SE 3	SE 2	SSE 1	10	10	10	0.5	I feucht. ≡, I I ≡°, III ...
19	68.7	69.8	70.0	4.6	6.1	6.8	2.5	4.7	6.1	6.7	7.4	97	96	100	SE 1	Still 0	SW 2	10	10	10	3.5	tg. anhalt. feuchter ≡
20	64.1	64.5	64.1	9.2	9.4	8.6	5.1	9.4	**8.4**	8.1	7.7	98	92	92	NW 4	NW 4	W 3	10	10	10	0.3	n, I ●, I ≡, II ∞, ... [farbenprächtig
21	61.3	59.5	56.9	6.8	9.0	8.0	6.3	9.6	7.2	8.3	7.6	98	97	94	SW 2	W 4	WSW 4	10	10	10	1.8	n bis früh klar, I ≡°, I
22	53.5	54.5	53.2	7.2	6.2	4.3	7.1	9.7	6.3	5.7	5.8	83	81	93	NW 3	WNW 3	W 3	8	9	6	**18.2**	n ●°, I Cirri aus S, Abend ...
23	38.8	39.1	36.8	7.6	8.1	6.2	4.1	8.9	7.1	6.0	6.1	91	74	87	W 7	W 3	WNW 4	10	10	10	4.5	tg. öft., I ●, 4ᵖ–6ᵖ ...
24	**32.6**	32.8	37.1	4.6	5.0	3.7	4.6	8.1	6.0	6.0	5.6	96	92	93	SW 2	WNW 2	Still 0	10	10	5	3.7	n ●°, I ≡, n ●, II ∞ ...
25	48.7	54.0	57.9	−0.3	−1.6	−4.6	−0.3	5.8	4.5	3.4	2.2	100	84	**67**	NE 4	NE 4	NE 7	10	10	0	4.6	n, tg., I, II ✱
26	61.0	62.5	62.5	−5.6	−8.0	−10.8	5.6	−0.3	2.7	1.7	1.7	90	71	90	N 3	NE 2	NE 3	10	5	10	0.4	n, I ✱, III ✱°
27	62.6	61.2	61.8	−12.6	−10.6	−11.6	**−13.5**	−5.4	1.6	**1.4**	**1.4**	92	70	78	E 1	E 3	E 3	0	10	8	0.3	I, II, III ∞, II ✱
28	63.2	63.7	64.3	−11.0	−11.0	−10.4	−11.6	−9.0	1.7	1.7	1.6	86	86	80	E 1	E 1	E 3	10	0	10	.	I ∞
29	62.5	60.6	61.4	−6.2	−2.7	−2.3	−11.0	−5.9	2.2	3.3	3.5	79	89	92	NE 2	N 1	Still 0	10	10	10	2.3	tg. anhalt. ≡ ⁰⁻¹
30	65.0	68.0	69.5	−0.9	−0.5	−0.6	−2.9	−0.2	4.0	3.7	4.1	94	85	92	NNW 2	NNW 2	WSW 1	10	10	10	0.2	n, I ✱
Mittel	755.6	755.9	756.6	2.8	4.6	3.4	1.9	5.9	5.5	5.8	5.6	92	86	90	2.2	1.9	1.0	8.6	7.6	7.7	53.6	*) u. gleich. Faserwolken ... **) sehr trüb, III ≡ †) p bis vor 8ᵖ häufig ... ††) III°, II, p häufig ● ...

Dezember. Hamburg.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer 8ª	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Luft-Temperatur 8ª	Luft-Temperatur 2ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵖ	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8ª	Absolute Feuchtigkeit 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ª	Relative Feuchtigkeit 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ª	Richtung und Stärke des Windes 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ᵖ	Bewölkung 8ª	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	769.0	766.4	763.3	−4.1	−3.7	−2.3	−4.2	−0.2	3.1	3.0	3.7	94	89	96	SW 1	ESE 1	ESE 1	1	0	10	.	I ∞, III ≡
2	57.9	56.2	55.7	−1.2	−0.4	−0.7	−4.9	−0.9	3.9	4.2	4.1	92	94	94	ESE 1	ESE 3	ESE 2	10	10	10	0.7	II, III ≡ ⁰⁻¹
3	51.4	**49.3**	49.9	0.8	0.4	−0.2	−0.9	1.1	**4.7**	4.5	4.4	96	96	96	ENE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	n ✱°, I ≡, II ∞, II
4	52.4	54.6	57.3	−1.8	−0.7	0.2	−2.7	1.1	3.8	4.3	4.3	96	98	92	Still 0	NW 1	Still 0	10	10	10	0.0	bis nach II anh. ≡, p ...
5	59.8	60.2	60.7	0.4	0.4	0.7	−0.9	1.1	4.2	4.1	4.3	89	87	89	NNE 1	NNE 3	NNE 2	10	10	10	.	n ●°
6	61.3	62.3	64.3	−1.8	0.1	−1.6	−3.8	1.1	3.4	3.8	4.0	84	83	98	NE 1	NNE 2	NNE 2	7	4	10	.	starkes Abendroth, III ≡
7	66.5	65.9	65.9	−1.9	−0.1	5.2	−1.9	0.9	3.7	4.1	2.9	94	90	96	NNE 3	NNE 2	SE 1	2	0	10	.	II ∞² im Hor., stark. Abend ...
8	65.4	65.2	66.2	−1.7	−0.2	−0.9	−5.4	0.6	3.7	3.9	3.9	92	87	90	E 2	ESE 2	ESE 1	7	10	10	.	I, a ∞, V [7¾ᵖ ...
9	67.3	67.4	67.8	−2.9	−0.7	−2.2	−3.6	0.1	3.4	3.8	3.4	94	86	87	E 3	E 2	ESE 2	8	0	0	.	I, a ∞
10	68.2	68.4	69.0	−0.3	0.7	0.4	−2.9	0.1	3.9	4.2	4.1	87	87	87	E 4	E 2	E 1	10	10	10		● ≡, II ≡°, III ∞
11	68.5	68.1	68.0	−0.1	0.4	0.1	−0.3	0.7	4.0	3.9	3.8	87	82	83	E 3	E 2	E 1	10	10	10	.	I ≡, II ∞²
12	67.7	67.4	67.8	0.1	0.2	−0.4	−0.7	0.0	3.1	3.9	4.1	85	83	92	E 3	ESE 3	ESE 2	7	0	10	.	II ∞, III ≡°
13	66.5	65.6	65.5	−0.7	0.0	−0.3	−1.6	0.0	4.0	3.9	4.1	92	85	90	E 1	E 1	ESE 1	5	10	10	0.0	II ∞, p ✱ bröck., ...
14	65.2	64.2	62.8	−0.8	−0.7	−6.2	−0.9	0.6	4.1	3.4	2.4	94	70	84	E 2	ESE 3	SE 2	10	1	0	.	I ≡, III ∞, 4¾ᵖ ...
15	58.5	58.7	60.0	−10.2	−7.8	−8.7	−10.6	0.2	1.9	2.0	1.9	93	80	82	ESE 5	ESE 3	ESE 3	0	0	0	.	I ∞
16	60.1	59.5	59.5	−11.5	−7.8	−6.7	−12.6	−7.4	1.6	2.1	1.7	89	83	**63**	E 3	E 2	ESE 2	0	8	10	.	I ∞, III ≡
17	60.0	61.1	61.2	−4.8	−3.6	−7.2	−7.9	4.4	2.6	2.5	2.2	81	74	87	ENE 3	E 3	NE 1	0	0	5	0.2	I, II ∞
18	54.3	53.4	54.4	−4.0	−5.7	−6.0	−7.6	−2.0	3.2	2.6	2.6	95	87	93	NW 2	E 3	SSE 2	10	10	10	**1.1**	mrg., I ✱°, ∞, ...
19	51.9	50.3	50.1	−11.5	−12.0	−9.5	−11.6	−2.7	1.7	1.4	1.8	93	81	81	ESE 3	ESE 3	ESE 3	0	0	10	0.1	I ∞ [wolke, sehr ...
20	52.3	55.0	58.8	0.0	−1.4	−1.3	−12.5	0.2	4.1	3.7	3.8	89	90	92	S 2	SW 3	WSW 2	10	10	10	.	n ✱° [Aufklaren, Temp. [sinkt rasch ...
21	65.1	67.4	68.6	−1.0	0.1	−3.8	−1.9	0.5	3.9	3.8	3.0	90	83	87	WSW 3	WNW 2	W 2	10	2	0		I ≡
22	67.8	66.5	65.6	−3.8	−1.6	−2.4	−4.9	0.3	3.0	3.7	3.5	89	92	92	SSE 2	SW 2	SW 1	3	10	10	0.3	I ≡, II ✱°, III ≡°
23	62.5	62.4	63.5	−5.2	−5.0	−3.5	5.2	−0.8	3.1	3.0	3.3	100	98	93	NNE 2	N 1	NW 1	10	8	8	.	I, II, III ≡, V
24	67.3	67.4	67.8	−3.4	−2.6	−2.2	−5.3	−2.5	3.2	3.3	3.6	91	87	92	N 2	N 3	N 2	10	10	10	0.3	I, III ∞, nach 6ᵖ ✱ ...
25	66.3	67.3	67.6	−1.3	−0.7	−1.1	−2.9	−1.2	3.9	4.1	3.9	94	94	92	NNE 2	Still 0	Still 0	10	10	10	0.0	I ∞, ✱ flock., ... [8 heranf., spät. ≡° ...
26	69.4	68.8	70.5	−1.8	−0.9	−2.6	−2.0	−0.4	3.8	3.9	3.3	96	90	87	NE 1	NE 2	E 1	10	10	10	0.0	I, II ∞, tg., II ✱ ...
27	71.2	71.0	71.1	−6.5	−7.6	−8.4	−6.5	−0.8	2.4	2.1	2.0	87	83	85	ENE 4	NE 3	E 4	10	10	0	0.1	I, II ∞ [✱ ...
28	71.0	71.1	71.7	−11.4	−10.4	−11.1	−11.9	−6.5	1.6	1.5	1.5	85	74	75	E 4	ENE 3	E 4	0	2	0		n ✱°, II ∞
29	72.4	72.4	73.0	−10.4	−7.6	−12.2	−12.0	−9.9	1.5	2.2	1.4	74	80	77	E 4	ENE 3	ESE 3	0	0	0		starkes Morgen- u. Abend...
30	73.1	72.7	73.9	−15.0	−12.1	−12.8	**−15.1**	−7.4	**1.0**	1.5	1.4	73	85	84	E 5	E 4	E 4	0	0	0	.	starkes Morgenroth.
31	**74.2**	72.4	72.2	−13.2	−7.9	−9.4	−13.9	−11.4	1.4	1.7	2.0	84	68	91	ENE 2	ESE 3	ESE 2	0	0	0	.	I ∞, starkes Morgenroth
Mittel	764.0	763.8	764.3	−4.2	−3.2	−4.1	−5.8	−1.6	3.1	3.2	3.1	90	86	88	2.5	2.2	1.8	6.1	5.6	7.2	3.7	†) seit Mittag, II ✱ ... 2¼ᵖ ✱ ††) 10ᵃ ✱ ...

Digitized by Google

Rügenwaldermünde. 1890

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 5m 32s. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Barometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
7h	8h	8h	2h	8h	Minimum.	Maximum.	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
73.7	773.6	−0.1	0.6	−1.4	−0.3	2.0	4.2	4.3	3.9	92	90	94	SSW 1	SW 1	SW 3	10	2	2	.	1 ○○
69.8	68.1	−5.8	−3.2	−3.1	**6.8**	1.2	**2.9**	3.4	3.5	98	94	98	SSE 1	S 1	SSE 2	2	10	10	.	8 ⎓, 11, 7h ⎓, 111 ○○
50.6	60.3	−2.9	0.6	−1.7	−5.0	−2.0	3.4	4.0	3.7	94	83	92	SE 2	S 3	SE 1	1	0	0	.	8 ⎓,
53.5	65.5	−2.9	−1.7	−2.3	−3.6	1.5	3.5	3.9	3.7	96	96	96	SSW 1	SSW 1	S 2	2	10	7	.	8 ⎓, tg., 11 ○○
57.9	68.6	−0.8	1.4	0.5	−2.9	−0.3	3.9	4.6	4.1	90	91	85	SSE 1	SW 2	S 3	4	2	0	.	früh ▽, ⎓, 11 ○○
69.9	73.4	3.0	3.6	3.6	−0.7	3.5	4.3	5.6	5.7	76	95	97	SSW 4	SW 4	W 4	10	10	4	2.1	starkes Morgenreif, 8 ●, tg. ○○
73.8	**74.0**	4.4	4.6	4.4	1.9	5.0	6.0	6.1	6.0	97	97	97	SW 7	WSW 4	WSW 3	10	10	10	0.2	8 ●, 1 ≡, ⎓, 11 ○○
72.7	71.8	2.7	4.8	1.5	2.2	5.1	5.3	6.1	4.9	94	96	96	SW 2	SW 2	Still 0	0	2	0	.	8 △.
65.6	65.6	1.7	2.7	1.8	−0.3	**6.6**	4.9	5.0	4.9	94	89	93	S 2	SW 2	W 3	1	10	2	1.6	8 ⎓, 11 ○○
51.1	49.4	1.4	3.9	4.3	1.0	3.0	4.9	5.9	5.8	96	67	93	SSW 4	WSW 5	WSW 6	10	10	10	2.6	8, 1, 8 ●, 8 ○○
56.8	59.4	2.1	2.5	2.4	2.0	5.0	4.4	4.3	4.3	82	77	79	NW 4	NW 7	NW 6	7	8	10	.	bis Mitternacht stürmischer WSW.
59.5	56.8	0.8	0.0	−0.9	0.6	3.0	4.0	4.2	4.0	82	90	94	WSW 4	NE 2	W 2	7	10	4	.	
64.0	63.8	0.5	1.4	0.1	−2.6	2.0	4.0	3.8	4.3	83	74	94	W 2	NW 2	SSW 3	9	7	2	2.0	4h △
62.7	64.8	2.8	3.0	2.5	−2.1	3.0	5.4	5.3	5.2	96	93	94	WNW 2	WNW 6	WNW 4	10	0	0	.	8 ●, ≡, I bis 10h ≡≡
54.8	56.4	2.9	3.8	3.7	0.8	3.2	5.3	5.2	5.3	94	87	88	SSW 2	W 7	WNW 9	10	0	4	.	I ○○, 6h bis nach III volle Sturm [aus WNW.
63.3	66.5	2.7	2.8	1.8	2.6	4.5	5.1	5.1	5.1	91	91	96	NW 1	NW 4	WNW 3	2	2	2	.	
68.9	69.4	−0.5	1.2	1.6	−1.0	3.0	4.3	4.8	5.1	96	96	98	SW 2	SW 2	SSW 1	10	10	10	.	1, 8, 11 ≡≡, 9, III ≡≡≡
61.9	58.8	1.2	4.6	0.2	0.8	1.7	4.9	5.3	4.3	98	84	92	ESE 1	SSE 2	SE 3	10	4	0	.	1 ≡≡≡
52.1	48.6	0.8	2.0	4.3	−0.7	5.0	4.5	5.2	5.9	92	91	96	SSW 3	S 2	S 3	10	10	10	6.0	8 ⎓, 1, 8 ○○, 9 ●
47.7	44.6	3.2	4.5	2.2	2.5	5.0	5.4	5.6	5.2	93	89	96	NW 2	SSW 2	Still 0	0	4	10	9.3	9, 1, III ●
48.0	51.8	1.4	2.2	2.0	1.3	4.5	4.7	4.8	4.6	93	89	87	WSW 2	WSW 3	WSW 6	10	10	10	.	8 ●
50.0	46.0	−0.1	1.7	1.2	−0.3	2.4	4.3	4.1	4.8	94	80	96	SSW 2	S 3	SSE 6	2	4	10	1.6	
41.5	**38.0**	1.0	2.5	0.8	0.3	2.0	4.4	4.6	4.2	80	82	87	SSW 6	S 3	ENE 4	2	2	10	3.8	8 ●, ≡,
48.1	54.8	1.0	2.0	1.8	−0.2	3.0	4.5	4.2	4.0	90	78	77	NE 1	NNE 4	N 3	10	2	2	0.6	8 ✳, bfg.
59.1	54.6	0.3	0.6	1.2	0.0	2.2	4.2	4.2	4.5	94	87	91	SSW 2	S 2	SSE 3	10	10	10	4.8	8 ●, 1, 8 ○○, 7h ●, ✳
49.2	50.3	5.2	4.4	2.8	0.0	5.7	**6.4**	5.6	4.9	97	90	88	SW 2	WSW 4	W 3	10	5	10	4.5	8, 9h ● [ausfriechend, III ⎓⎓
42.7	43.2	3.5	3.6	3.5	2.7	5.5	5.4	5.3	4.4	92	90	75	WSW 1	W 6	WNW 9	10	4	10	2.7	8 ●, ⎓⎓, 1, 8, 9 ●, 6h Wind
51.5	53.8	3.1	3.3	2.4	2.8	4.5	4.5	4.7	4.6	73	82	84	WNW 8	WNW 9	NW 7	7	9	2	.	9 bis 11 starker Sturm, dann ab- [nehmend, III ⎓
53.3	59.4	1.4	1.4	1.2	−0.3	2.4	4.3	3.9	3.8	72	76	73	NW 4	NW 3	W 2	7	7	2	.	
62.9	63.9	0.8	0.5	1.6	0.6	2.0	3.9	3.9	3.6	80	82	**71**	WNW 2	NW 1	N 3	7	7	7	0.0	10h △, 7h ▽
70.4	71.7	1.2	1.4	0.1	−0.5	2.0	3.9	3.9	3.8	78	76	81	N 1	N 2	WNW 3	9	7	2	1.0	9h bis Mittag ✳
759.4	759.5	1.2	2.2	1.4	−0.1	3.2	4.5	4.7	4.6	90	87	90	3.4	3.5	3.8	6.7	6.1	5.7	42.8	

Rügenwaldermünde. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 5m 32s. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
770.2	769.3	−0.5	−0.3	−0.4	−1.2	1.6	3.9	4.0	3.7	88	89	83	SW 4	SW 4	SW 4	10	10	10	.	8, 11 ○○
66.5	65.3	−2.1	0.8	−0.6	−2.6	0.0	3.4	3.8	3.3	87	78	75	SSW 4	SSW 4	SSW 3	7	4	4	.	6h starkes Abendroth.
68.2	68.6	1.6	1.6	1.5	−1.0	2.0	4.8	4.9	4.7	93	94	93	W 4	W 6	W 6	10	10	10	.	tg. ○○, 11 ≡≡
68.0	67.0	1.2	0.6	−0.3	0.7	2.0	4.8	4.7	4.5	96	98	100	WSW 1	WSW 3	SW 3	10	10	10	.	tg. anhalt. feuchter ≡≡
62.7	62.2	−3.2	−1.9	−1.9	−3.5	1.3	3.4	3.7	3.8	96	92	96	S 1	SW 1	SW 2	10	10	10	.	mgs., 1, p ○○
65.3	68.2	1.2	2.1	1.1	−2.8	1.4	4.4	4.5	3.9	87	84	79	NW 3	NNE 2	NNE 3	9	7	7	.	
72.1	71.0	−3.7	1.9	0.1	−4.1	2.3	3.2	4.7	4.3	93	90	94	WSW 1	WNW 4	WNW 4	0	7	10	.	8 ⎓
70.3	71.4	1.4	2.5	1.2	−0.4	2.0	4.7	**5.0**	4.7	93	91	94	NW 2	NW 2	N 1	4	2	0	.	[≡≡≡, 2h-7h ≡ windstill.
72.6	73.0	1.8	2.1	0.6	−2.3	**2.6**	3.6	3.9	4.6	96	73	96	W 1	W 1	WNW 2	0	10	10	.	8 ⎓, 11 ○○, 5h bis 9h ≡ feuchter
73.5	74.3	0.5	0.8	0.4	2.1	4.7	4.8	4.7	4.8	98	98	96	W 1	NNE 1	E 1	10	10	10	.	tg. anhalt. feuchter ≡≡
76.0	76.2	0.3	0.3	−0.9	0.0	1.5	4.6	4.4	4.1	98	94	96	ENE 2	SSE 1	E 1	10	10	10	.	1, 8 ○○
74.4	73.7	−2.1	0.1	−2.2	−2.5	0.5	3.4	3.4	3.5	87	73	80	SSE 2	ESE 2	ESE 3	4	0	0	.	
70.4	71.2	−3.9	−3.1	−2.7	−5.0	0.1	3.2	3.1	3.1	96	87	83	ENE 2	ESE 2	SE 4	9	10	10	0.0	8 ⎓, 11 ✳ brückeln.
73.0	73.0	−3.3	−2.4	−4.5	−3.6	−2.0	3.1	3.2	2.8	87	83	88	SSE 2	SE 2	SE 1	10	7	0	.	
69.3	67.8	−4.5	2.3	−3.1	−6.5	−2.0	2.9	3.1	2.7	90	79	74	SSE 2	SSE 2	SE 4	10	9	10	0.0	1 ✳ brückeln.
66.1	67.4	−6.1	−0.1	−0.9	−6.5	−2.3	2.6	3.5	3.1	90	78	73	ESE 2	SE 2	SSE 3	0	0	10	.	8 ⎓
71.3	72.9	−4.7	0.1	0.9	−5.3	0.4	2.7	3.1	3.5	86	67	80	ESE 2	ENE 2	ENE 3	2	2	10	.	8 ⎓
75.9	76.7	−0.9	−0.8	−0.6	−2.2	0.1	3.8	3.6	3.6	88	83	85	ENE 2	ENE 2	ENE 2	10	10	10	0.0	8, 11, p ✳ brückeln.
73.3	77.1	−3.9	0.3	−1.7	−4.2	−0.3	2.9	3.4	3.1	87	73	78	E 2	ENE 2	E 3	2	7	0	.	
73.8	72.3	−8.7	−3.9	−4.3	−9.0	1.3	2.2	2.5	2.8	94	73	84	ESE 2	SE 2	ESE 1	0	10	0	.	8 ⎓
69.6	69.5	−5.9	1.8	−2.0	−6.7	−2.5	2.6	3.4	3.0	94	84	85	ESE 2	SSE 2	E 1	4	4	2	.	8 ⎓
71.0	72.0	−4.9	1.5	−1.6	−5.4	2.0	2.8	3.1	3.5	90	**61**	86	SSE 1	SSE 1	Still 0	7	4	10	.	8 ⎓
75.3	74.7	−1.7	0.8	0.5	−2.3	1.5	3.6	3.9	4.1	88	80	85	E 1	N 1	NNW 1	10	2	10	1.3	1 ○○
69.3	70.4	1.0	1.8	1.4	−0.7	1.5	4.4	4.7	4.1	89	90	82	NW 2	NNE 1	NNE 4	9	7	10	0.3	8 ✳
71.8	71.2	−1.7	1.4	−0.2	−2.5	2.0	3.8	4.3	4.4	94	85	98	Still 0	N 1	NW 2	10	7	10	.	8 ⎓, ✳
56.0	**54.9**	−0.7	0.6	−0.2	−1.9	2.4	3.9	3.9	4.3	88	82	94	SW 4	WSW 1	N 7	7	7	10	1.5	4h–5h ✳ [✳ bfen.
57.6	58.0	−2.7	−1.9	−4.1	−3.7	1.2	3.3	2.7	2.4	87	68	70	NNW 6	NNW 4	NE 2	8	8	2	0.3	8 stürmisch u. bis p. 1, 11 fft.
59.5	60.4	−3.7	−2.2	−3.5	**−10.0**	−1.9	2.4	3.0	3.2	69	77	91	N 2	NNE 2	NE 2	4	2	4	3.8	mtg. ✳, p, 111 ≡≡ bfen.
709.5	709.6	−2.3	0.1	−1.0	−3.4	0.7	3.5	3.8	3.7	90	82	87	2.4	2.8	2.6	6.5	6.8	7.3	7.5	

Digitized by Google

März. **Rügenwaldermünde.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 5^m\ 32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.7	762.9	763.4	−4.9	−3.1	−4.7	−5.7	−1.9	2.7	2.9	2.4	86	80	74	N 4	NW 2	WNW 3	10	9	7	0.4	n, I, a, p ✱
2	66.3	67.3	68.1	−16.9	−3.3	−5.7	**−17.8**	−2.7	**1.1**	2.8	2.7	95	78	93	ESE 2	ENE 2	NE 2	7	2	10	1.2	4½p—5p und spät…
3	68.5	69.6	**69.9**	−4.1	−1.4	−3.8	−7.0	−3.0	2.9	3.4	2.4	87	82	71	NE 3	NE 3	NW 1	9	7	2	0.0	n, I, a ✱ bröckeln…
4	68.3	66.0	62.9	−1.5	−1.7	−6.0	−9.0	−1.3	3.6	3.2	2.3	88	80	79	W 2	SW 4	SSW 4	7	0	7	.	
5	52.0	46.3	44.2	−7.5	−1.4	−2.7	−8.6	−1.0	2.0	3.1	3.4	78	76	92	SSW 4	SW 5	SW 4	2	10	2	2.1	II, 5½p—6p ✱ bröckel…
6	43.0	43.0	43.1	−0.7	0.4	−1.9	−4.0	−0.6	3.3	3.5	2.9	77	75	74	WNW 4	W 4	NW 4	8	8	7	0.6	n ✱ und △ bis…
7	44.5	40.6	42.8	−1.1	1.6	1.4	−6.1	1.0	3.9	4.7	4.3	92	91	85	WSW 3	WSW 6	W **8**	10	10	7	1.8	n, 8½a, 10a ✱, ab…
8	**40.1**	49.9	53.4	2.4	1.3	−2.0	0.0	2.5	5.1	4.1	3.7	93	82	94	WSW 6	W 5	S 2	10	7	2	1.6	n, a ●
9	50.6	49.1	52.2	2.8	7.8	1.7	−2.8	3.0	4.8	5.3	4.1	86	67	78	SSW 3	SW 5	W **9**	9	10	8	0.0	n ●, mrg. Galle bei d…
10	63.2	67.3	68.2	0.4	1.1	−0.5	−0.3	8.5	4.1	3.9	4.0	87	79	90	W 7	WSW 5	S 2	8	2	2	.	n [illegible] aus W.
11	63.5	61.1	61.1	2.3	3.6	4.5	−1.0	2.4	3.5	5.5	6.0	65	93	96	SSW 4	SW 5	WSW 7	10	10	10	1.5	9a—1p ●, II, p ∞
12	65.3	66.4	66.8	2.3	5.1	4.8	2.2	4.5	5.4	6.3	6.1	100	95	96	W 5	SW 3	SW 3	10	10	10	.	bis p feucht. ≡…
13	65.6	64.7	62.4	6.1	6.7	3.5	3.8	6.3	6.4	6.3	5.5	91	86	93	SSW 2	SW 2	Still 0	10	10	0	.	bis nach II ∞, …
14	60.2	61.4	61.8	3.4	3.0	3.1	1.6	8.4	5.6	5.4	5.6	97	95	98	S 1	WSW 1	Still 0	0	10	10	.	n ⌣, 10a bis n ≡
15	62.5	62.6	62.3	0.5	9.4	3.8	0.0	5.0	4.7	5.8	5.4	98	66	90	ESE 1	ESE 1	E 2	10	0	0	.	n ⌓ und bis…
16	60.3	56.7	54.2	1.1	10.2	6.6	0.3	9.5	4.8	6.6	6.7	96	71	93	SE 3	ESE 4	ESE 2	10	2	2	.	I ≡, a, II ∞
17	51.5	50.1	49.3	3.2	7.2	7.4	3.0	11.4	5.0	5.7	6.2	87	76	80	SE 3	ESE 3	SE 5	7	4	0	.	
18	50.8	50.9	51.1	4.6	10.6	8.8	3.4	10.2	5.5	6.7	6.8	87	71	81	SE 3	SSE 2	E 1	2	4	0	.	n ⌣
19	51.4	51.4	51.6	4.6	13.8	9.3	3.1	13.0	5.7	7.0	6.3	90	**59**	72	ESE 3	ESE 3	E 4	2	2	4	.	n ⌣
20	54.3	54.4	54.7	4.7	10.8	6.2	4.4	**13.8**	5.6	6.9	6.5	87	71	91	SE 2	ESE 2	ESE 2	10	2	2	.	
21	53.5	52.8	53.8	5.3	12.2	8.8	4.0	11.1	5.9	6.6	7.5	89	63	89	ESE 2	SE 3	SE 2	10	2	10	**4.3**	7¾p—10p ●
22	56.6	57.6	58.3	5.8	9.4	7.8	3.3	12.5	6.1	6.0	6.2	88	69	79	SSW 2	SW 1	SSE 2	10	7	7	.	
23	59.1	58.9	58.1	4.2	8.6	5.2	1.6	11.0	5.4	6.8	5.8	87	83	87	S 1	Still 0	Still 0	10	4	0	0.6	n ⌓, ⚡ in S, 9a ● tr.
24	55.4	53.6	52.9	5.4	11.4	5.8	2.4	9.7	5.9	6.8	6.2	87	67	90	S 1	S 2	SSW 2	10	4	2	1.8	n ⌓, II ● tr., p…
25	52.3	51.6	52.1	3.2	9.0	9.6	1.2	12.3	5.3	6.3	7.3	92	73	83	ESE 2	N 1	SE 1	7	7	9	.	n ⌣
26	54.0	57.3	58.0	8.0	5.2	5.8	5.9	12.6	6.9	6.2	6.6	86	94	96	S 1	WSW 2	S 1	10	10	7	0.8	mtg. ●, ∞
27	58.0	61.1	60.9	5.6	6.6	6.2	3.9	9.9	6.1	6.4	5.8	89	88	82	WSW 4	WSW 3	WSW 3	2	2	10	0.6	Mitternacht ●
28	61.7	62.0	62.6	4.1	5.6	4.6	3.9	8.0	6.0	6.5	6.1	98	96	97	W 2	WSW 3	W 2	10	10	10	1.2	n ●, früh ∞, vor I bis…
29	60.9	56.0	54.1	7.8	9.0	9.7	4.3	8.0	**7.7**	7.4	7.3	98	87	83	WSW 2	Still 0	SW 2	10	2	7	.	n ● und bis nach I ≡
30	55.1	55.4	55.9	6.7	6.4	5.4	4.0	13.1	5.9	5.9	5.8	82	83	86	WSW 6	WSW **8**	W 7	0	2	8	1.7	Mitternacht, II, p…
31	58.2	60.7	61.2	5.0	6.2	3.5	3.2	7.3	5.7	6.0	5.3	87	85	90	WNW 4	W 3	W 3	7	7	0	0.3	n ●
Mittel	757.0	757.1	757.1	2.0	5.5	3.4	−0.1	6.6	4.9	5.5	5.3	89	79	87	3.0	3.0	2.9	7.6	5.7	5.2	20.5	

April. **Rügenwaldermünde.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 5^m\ 32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.8	764.9	765.0	3.6	4.2	3.2	2.7	7.3	5.5	5.7	5.4	93	92	93	Still 0	W 3	W 2	10	10	6	.	n ●. I ≡, mtg. bis…
2	64.9	65.9	66.8	4.3	5.8	1.7	1.7	6.0	6.1	4.4	4.1	98	64	78	WNW 1	E 3	ENE 2	10	7	0	.	n ⌓
3	**69.6**	69.2	68.3	3.7	5.4	2.1	**−2.3**	6.3	3.9	**3.8**	4.0	65	56	75	ESE 1	NE 3	ENE 2	0	0	2	.	n ⌣
4	67.9	67.4	65.9	5.0	6.4	3.8	−1.7	6.6	5.0	5.2	5.1	76	72	85	SSW 1	NNW 2	Still 0	2	2	2	.	n ⌣
5	65.2	63.9	62.5	6.1	7.2	2.8	−1.6	7.2	5.5	5.4	4.8	78	72	86	WSW 2	NW 1	Still 0	2	2	0		n ⌣*
6	60.4	58.5	57.1	6.4	9.4	8.2	0.4	7.7	5.5	6.3	6.0	76	71	74	NE 1	NNE 2	Still 0	7	7	4	.	n ⌣*
7	53.3	50.6	47.7	7.8	12.1	10.8	0.3	12.2	5.5	6.1	6.0	69	58	62	SSW 2	WSW 2	SSW 2	9	7	9	0.0	
8	**44.1**	46.8	48.7	10.1	6.6	5.7	6.2	**14.1**	6.4	6.4	6.1	69	88	90	SSW 2	W 1	Still 0	9	10	10	7.7	früh ● tr., 11a—5p ●
9	49.2	49.4	49.7	4.2	5.2	4.0	3.9	10.8	5.5	6.0	5.7	89	90	93	N 3	NNW 3	N 3	10	10	10	1.2	n, a, 7p ●
10	50.1	51.1	51.6	2.8	4.0	4.8	2.3	5.3	5.0	5.3	5.6	89	87	87	NW 1	NNE 1	Still 0	10	9	4	.	
11	52.8	54.4	55.3	3.8	6.0	1.2	−0.2	6.1	5.6	5.6	4.5	93	81	91	SW 2	WNW 4	Still 0	10	2	0	.	n ⌣, I ∞
12	55.0	55.2	55.4	5.2	6.0	2.2	−1.5	7.0	5.4	5.8	4.6	81	84	85	W 2	W 2	Still 0	7	0	0	.	n ⌣
13	55.5	53.0	52.9	3.8	12.4	7.1	−0.7	6.7	4.8	5.9	7.1	80	**53**	94	ENE 2	SE 3	ESE 1	10	10	10	1.5	n ⚡ in S, II, p ● …
14	52.1	51.4	50.4	5.2	6.6	5.3	4.8	13.5	6.4	6.6	6.5	97	91	97	N 2	NNE 2	NNE 3	10	10	10	7.7	n ≡, ●, bis nach I ∞
15	49.6	51.7	52.6	6.3	6.7	5.5	4.7	6.8	6.8	6.8	6.5	96	93	97	S 1	WSW 2	Still 0	10	10	10	0.1	n ●, I ∞, II ≡, p ≡
16	53.2	53.2	53.5	4.2	6.1	3.8	4.1	6.9	6.0	6.3	5.6	97	90	93	NE 3	NE 4	ENE 3	10	10	10	.	I, a ∞
17	52.4	50.8	50.3	4.0	7.2	6.6	2.6	7.2	5.9	6.8	6.9	97	90	94	ENE 2	NE 3	NE 2	10	7	2	.	n ≡, II ≡ in See.
18	49.5	49.7	50.2	7.0	6.9	6.0	5.5	8.0	7.3	6.7	6.8	98	90	97	NE 4	NE **8**	ENE 7	10	9	10	0.3	I ≡, a ∞, 5p—7p …
19	50.8	52.9	54.9	8.4	9.4	6.4	5.2	8.5	8.0	8.2	6.9	97	93	96	ENE 1	N 1	NNE 2	10	7	2	.	n ●*, bis mtg. ≡, II ∞
20	57.8	60.1	62.9	9.8	9.5	7.0	6.0	10.1	8.4	8.1	6.6	94	91	88	Still 0	NNW 2	Still 0	5	10	10	0.6	Mitternacht ⚡, Ip ⊤. ●
21	66.2	67.3	67.3	6.6	7.2	6.2	5.7	12.4	6.6	6.0	5.7	91	79	81	WSW 2	WNW 1	Still 0	10	9	10	.	
22	64.8	62.1	57.8	7.2	10.3	8.3	5.0	8.4	5.7	7.3	7.6	76	78	93	SSW 3	SW 1	SE 1	10	10	10	6.9	a ●. II ∞, p, III ●
23	53.7	55.3	55.9	6.0	8.2	7.4	5.5	10.6	6.6	6.5	6.4	94	81	83	W 3	W 3	WSW 1	10	7	7	0.4	n ●, ∞
24	56.5	55.5	54.4	8.8	8.8	6.2	5.6	10.1	7.1	6.2	6.2	84	73	88	WSW 3	W 1	S 1	7	2	2	.	n ●. nach 11a ⊤ in S.
25	48.7	46.7	45.1	8.0	10.5	10.1	3.9	11.1	5.6	8.1	**8.6**	69	87	94	SSE 3	S 3	SE 1	10	10	10	2.9	10a, 5p bis nach III ●
26	47.0	51.0	53.2	10.2	9.9	8.6	8.6	11.8	7.4	6.8	7.8	79	74	93	SW 3	N 1	Still 0	6	8	10	1.2	n, 3p—6p ● … III.
27	55.7	56.1	58.1	7.7	8.2	6.9	4.6	11.2	7.4	7.7	7.1	94	94	96	Still 0	NE 2	Still 0	10	10	10	5.3	n ⌓, tz. fast anh. I. II.
28	61.7	62.9	63.2	7.7	9.4	9.3	5.7	9.0	5.5	7.7	7.5	96	88	87	Still 0	NNE 2	ENE 2	10	7	4	**11.0**	n ●, früh ≡, I, a, mtg.
29	57.7	55.7	58.8	5.6	8.4	6.6	5.4	11.3	6.6	8.0	6.9	97	97	94	N 4	Still 0	WSW 1	10	10	10	5.5	3a—10a ●, bis nach I, a ∞
30	63.1	64.9	65.6	7.5	7.0	6.5	5.4	8.8	7.2	7.0	6.8	93	94	94	W 1	NE 1	N 1	10	10	8	0.1	n, a ●*
Mittel	756.4	756.6	756.7	6.2	7.7	5.8	3.3	9.0	6.1	6.4	6.2	87	82	89	1.9	2.2	1.2	8.5	7.4	6.4	52.4	*) später, III ∞, 9p …

Digitized by Google

Rügenwaldermünde. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 5^m 32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

·ometer. 2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
762.4	761.6	11.7	20.7	15.9	4.2	12.1	8.4	7.5	7.6	83	42	56	ESE 2	SE 3	E 1	2	7	7	0.0	früh △, bis 6a ≡, 1½p T in SE,
59.2	58.3	16.7	23.1	16.9	9.6	22.1	8.5	7.5	8.5	60	35	60	ESE 3	ESE 3	ENE 1	2	7	2	.	[III ● tr.
57.9	58.2	18.1	21.3	15.0	10.4	24.1	9.5	7.7	8.9	62	41	70	SSE 2	S 3	Still 0	2	7	2	.	ab. <
57.1	57.2	19.3	15.2	12.3	9.0	21.7	9.0	9.3	8.6	54	72	82	SE 2	NE 3	ENE 2	2	9	9	11.1	n △, 0¼p [< in SE, böig. ● n.*)
54.8	54.0	10.8	8.2	7.4	9.0	22.1	8.9	7.9	7.5	93	98	98	NE 1	NNE 3	NNE 2	10	10	10	5.1	n <, ●, tg. meist, I, II ●, 3¼p T
52.3	51.9	12.6	8.8	8.6	7.0	13.1	9.8	8.0	8.0	91	95	96	ESE 1	NE 2	NE 1	9	10	10	16.2	n △, tg. meist, II, III ●, II, III ∞
53.2	53.8	8.8	9.9	10.7	7.1	14.1	8.2	8.6	9.2	98	95	97	SW 2	SW 1	Still 0	10	10	2	.	früh, I, a ≡², II ∞, 6p aufklarend
53.1	52.8	10.1	8.6	7.4	7.0	12.1	8.9	7.8	7.5	96	93	98	E 1	NE 3	NNE 4	10	7	10	.	I ∞, p, III ≡
53.8	54.5	7.2	9.2	7.9	6.8	13.8	7.4	7.6	7.4	98	89	93	NNE 3	NE 3	NE 3	10	10	9	.	I ≡², n ≡, seit Mittag anh. ∞
57.0	58.0	11.2	9.7	9.3	7.2	11.5	7.7	7.3	7.8	78	83	89	E 3	NE 3	ENE 2	9	10	10	.	n △⁰
58.4	57.8	11.8	16.2	13.2	9.1	12.0	8.3	8.5	8.8	81	62	78	ESE 2	SE 3	ESE 2	9	5	4	.	
52.9	51.0	11.8	18.4	17.2	9.1	17.1	8.8	10.6	11.5	86	67	79	SE 4	SE 3	ESE 2	10	2	4	.	n △⁰
47.3	47.1	20.0	25.4	21.2	14.1	20.2	11.4	10.8	13.1	66	45	70	SE 4	SE 6	SE 2	2	2	2	2.0	4¼p < in S.
49.5	51.6	19.3	18.2	11.0	13.3	25.6	11.4	10.9	8.8	68	70	90	SE 3	SE 2	WSW 3	2	10	10	1.6	n, II, p ● sch., III ≡
59.4	61.0	8.4	8.8	8.7	7.6	21.4	8.0	7.5	7.1	97	89	86	W 4	WNW 6	W 4	10	10	5	0.4	bis nach I ≡¹⁻², n, a ●
63.9	63.4	12.7	19.6	8.1	7.0	13.6	7.8	7.7	7.3	71	45	91	WNW 2	W 2	W 2	3	0	0	.	n △⁰
62.0	61.3	13.4	11.8	11.1	5.0	13.7	8.6	7.8	7.3	75	76	74	W 1	NNE 3	ENE 2	2	2	0	.	n △²
61.6	61.3	15.4	10.8	12.2	6.0	16.1	7.6	8.0	8.1	59	83	76	ENE 1	NE 3	NE 2	2	7	2	.	n △⁰
59.3	60.2	13.6	20.1	16.6	8.1	16.2	9.5	11.3	11.7	82	65	83	ENE 2	SE 2	ESE 1	7	10	8	6.2	n △, II bis 5p ●, 3p-4p T in S.
61.6	61.6	17.7	17.2	19.2	13.9	20.8	13.1	11.1	13.7	87	76	83	SE 2	NNE 1	E 1	5	9	2	0.6	n △, <, 0¼p T, 1½p ● sch.
63.1	63.1	22.4	25.0	14.6	14.5	25.1	12.4	10.8	9.8	62	44	80	SE 2	SE 2	Still 0	0	2	2	.	n △
64.0	63.9	22.2	15.5	12.8	13.9	26.1	12.0	10.7	10.1	65	82	93	SSE 1	NNW 1	WNW 1	2	2	2	.	mtg. ferner T in S.
66.2	66.9	16.5	11.7	9.9	10.8	23.1	9.3	7.8	7.6	67	76	83	NNW 2	NNE 4	NE 3	2	0	0	.	n △⁰
67.6	65.9	16.8	11.8	10.4	7.7	17.8	9.1	8.1	6.7	64	78	72	NE 2	NNE 4	ENE 2	0	0	2	.	n △
55.2	51.3	14.1	15.1	13.5	4.9	17.1	8.4	8.8	8.1	70	69	71	W 1	W 2	Still 0	2	2	7	0.6	n △
51.7	52.5	12.8	11.5	9.1	8.9	16.4	7.7	7.6	6.6	70	75	76	WSW 5	W 5	W 4	7	7	7	.	n ●
57.2	50.0	11.1	10.9	8.7	6.9	16.4	6.8	6.6	6.4	69	69	76	W 7	W 6	W 4	8	2	2	0.6	9a ● sch.
50.9	58.9	9.8	12.6	11.2	2.0	11.1	7.3	7.8	6.7	82	72	67	SW 1	W 1	Still 0	9	9	7	.	n △⁰
58.5	58.5	11.4	13.1	11.3	6.6	15.1	8.4	7.3	8.4	84	65	84	W 2	W 3	WSW 3	10	10	4	0.3	n △⁰, I ● tr.
51.6	50.3	12.6	10.5	9.8	10.2	15.1	8.1	8.1	8.2	75	87	91	SW 5	W 5	WNW 6	9	10	6	7.2	früh, n, p ●, II ∞, 6½p Sturmböe [aus SW, plötzl. auf NW springend.
52.1	54.5	6.8	9.7	9.5	6.1	14.3	5.8	7.2	7.3	78	80	83	W 8	WNW 9	W 9	9	10	5	8.6	n, tg. Sturmböen mit ● (I, II) u. ▲, [I, II, III [illegible]
757.5	757.5	13.8	14.5	12.0	8.5	17.5	8.9	8.5	8.5	76	72	81	2.6	3.3	2.3	5.7	6.4	4.9	60.5	*) ▲ sch., 1½p-7p [< in W, ● sch.

1.

Rügenwaldermünde. 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 5^m 32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

·ometer. 2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
757.7	758.2	10.2	10.5	9.6	8.3	10.6	6.8	6.7	6.6	73	71	74	W 7	W 6	W 5	8	7	2	0.0	früh, a ●⁰
58.7	58.4	14.6	12.2	11.4	8.5	15.1	8.1	6.6	7.5	65	63	75	WNW 3	WNW 1	SSE 1	7	2	2	.	
61.8	62.4	11.4	14.9	14.0	6.3	15.7	7.6	8.3	9.6	76	66	81	W 3	WSW 2	WSW 2	5	4	10	0.3	III ● tr.
64.0	63.5	15.8	19.0	17.7	11.8	16.1	10.8	10.9	10.8	81	67	71	WSW 1	Still 0	ENE 1	8	2	4	.	n △
62.7	61.9	22.1	17.8	16.2	11.6	22.7	12.5	11.1	11.7	64	73	85	Still 0	NE 2	Still 0	2	0	0	.	n △⁰
61.2	60.0	15.3	17.6	14.9	11.2	23.1	11.1	11.1	11.4	86	74	90	NNE 1	NW 3	NW 1	2	2	7	.	n △², 12p [< in W.
56.2	56.0	18.8	15.1	13.3	11.7	19.4	11.4	12.1	10.8	70	94	96	NE 1	NNE 3	NW 2	2	4	10	15.3	n △, 5¾p bis nach III ●
55.7	56.0	10.6	10.6	12.2	10.2	19.4	9.0	9.0	9.3	95	95	89	WNW 8	WNW 9	WNW 8	10	10	10	6.2	tg. Sturm u. bis p fast anh., I, II ●
58.8	58.7	11.1	11.5	12.3	10.0	12.4	8.9	9.5	8.0	90	95	75	W 7	W 7	WNW 7	9	2	4	0.2	n ●
58.0	57.6	11.2	11.2	11.6	10.0	13.1	8.7	9.0	8.9	88	92	88	WNW 6	NW 4	WNW 2	10	10	10	1.7	bis nach I, a, p ●
56.1	55.5	11.4	14.1	12.8	10.3	12.5	9.1	9.6	9.6	91	80	88	Still 0	NNE 2	NE 2	10	7	4	1.2	n △
55.2	55.2	13.3	15.8	12.5	11.3	14.7	10.7	10.8	9.6	95	81	90	ESE 2	ENE 2	NE 3	10	9	9	0.3	n, I ●
54.9	54.6	11.6	11.6	11.2	11.2	16.2	9.4	9.4	9.7	94	94	98	NE 3	NNE 5	NNE 4	10	10	10	10.3	I ●, p ∞, 3p bis nach III ≡
58.1	60.0	11.3	12.5	12.2	10.7	13.0	9.6	9.0	7.1	97	85	67	NNE 6	NNE 5	NE 3	10	2	2	1.4	n, I, a ●
64.2	64.3	13.1	13.4	11.6	10.6	13.4	7.5	6.9	6.8	67	60	67	NNE 3	NNE 2	Still 0	4	0	2	.	früh ● tr.
63.8	62.6	17.8	13.8	11.8	4.4	18.1	9.6	8.5	8.1	63	72	78	NNW 1	WNW 5	W 5	7	9	2	0.1	n △, a ∞
59.8	56.9	13.4	16.5	15.4	11.4	18.4	11.2	11.8	12.0	98	84	92	WNW 3	WSW 2	SW 2	10	2	10	13.8	früh ∞, ●⁰, später, I, a ≡, II ∞,
54.2	55.2	12.3	14.2	12.4	12.0	19.1	10.3	9.6	9.2	97	80	87	WNW 3	WNW 4	WNW 3	10	9	7	2.2	bis 10a ● [3¼p-III [< u. SW,
57.0	57.0	13.5	14.8	12.0	11.2	16.1	9.0	9.4	8.4	79	75	82	W 3	W 1	W 1	8	7	2	0.5	I ●, 10p [<, ●
57.8	58.9	14.0	13.2	12.6	7.6	16.1	9.8	10.2	9.3	82	91	87	WNW 3	W 5	WNW 4	10	10	2	6.6	n, 10a—3p ●
60.5	60.6	16.3	16.8	14.4	11.7	17.7	11.5	11.7	11.0	83	82	91	W 3	W 2	Still 0	2	2	9	.	n △, tg., II, III ∞
61.4	61.1	18.2	16.8	12.9	12.8	18.2	11.2	10.8	9.1	72	76	83	WNW 2	WNW 4	WNW 3	7	8	2	.	n △⁰
60.8	60.9	14.5	16.1	13.8	7.9	18.5	11.3	10.3	10.2	93	76	87	W 1	NNW 1	NNE 1	7	2	2	.	n △⁰
61.3	60.8	16.4	16.8	14.8	7.3	18.3	11.1	11.5	10.0	80	80	87	WSW 1	W 2	WNW 2	9	8	0	.	mrg. △, I ≡
62.1	62.6	17.0	16.5	14.5	12.8	18.6	10.2	11.4	10.2	71	81	84	SW 2	W 3	WNW 4	6	9	5	3.3	9a—11a ●
60.2	58.1	16.0	18.1	15.0	9.6	19.4	10.3	12.2	10.9	76	70	86	SW 3	W 2	Still 0	5	4	10	2.4	n △, 11a ● sch.
53.2	52.6	15.4	19.0	16.0	12.2	18.3	11.8	13.0	12.4	90	80	91	SE 1	SW 2	WSW 1	10	7	2	6.1	n △, a ●⁰, 5p-10½p [<, seit 10p ●
56.4	57.4	16.2	17.5	15.2	13.7	19.9	10.6	10.2	10.4	77	68	81	W 4	WSW 3	Still 0	7	7	7	.	
54.9	54.3	19.6	18.4	14.5	10.0	19.8	12.0	10.1	10.8	71	63	88	SSW 1	SW 2	W 2	7	10	5	3.2	n △², 11p-0p ●, 3p böig. ● sch.
57.7	55.7	15.2	15.8	12.6	11.9	22.1	10.2	8.7	8.1	80	64	75	WSW 3	WNW 2	NE 2	8	2	7	1.6	mrg. böig, I ●
758.8	758.6	14.6	15.1	13.4	10.3	17.2	10.0	10.0	9.6	81	78	84	2.9	3.1	2.4	7.3	5.6	5.6	76.7	

Digitized by Google

Juli. Rügenwaldermünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 5^m 32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	750.8	749.4	749.9	13.2	18.5	16.0	9.9	17.1	10.5	12.3	11.1	94	78	82	E 1	WSW 2	Still 0	10	8	10	4.6	n ⌓, 6a—10½a ●
2	49.9	51.9	54.2	14.8	17.5	13.3	13.1	19.6	11.3	10.9	9.5	90	73	85	SSW 3	W 3	SW 3	9	10	4	5.8	n ●, 11, p ●, bis
3	58.8	60.1	59.6	17.3	16.5	14.8	11.8	18.8	11.6	10.9	10.5	79	78	84	SW 4	NNW 2	NE 2	7	2	7	0.5	n ⌓
4	56.6	55.9	57.0	19.2	20.3	14.8	12.0	19.6	11.5	12.9	10.7	69	73	86	SSW 2	W 3	SW 1	4	9	2	4.8	n, bald nach 3p [illegible]
5	55.7	53.5	49.9	16.2	21.0	18.2	11.0	22.1	12.1	12.0	13.7	88	65	88	ESE 2	SE 3	ESE 2	9	8	10	16.0	n ●, 3½p T und [illegible]
6	47.8	48.6	52.0	15.9	18.0	14.4	9.7	21.8	11.6	10.2	10.6	86	66	87	SSW 2	SSW 6	SW 3	6	9	7	2.2	n ●°, 2½p, 6¼p—7p ●
7	55.0	55.7	56.4	16.4	15.8	13.8	10.6	19.0	11.0	9.2	8.6	79	68	73	WSW 3	W 3	W 4	7	8	2	5.4	9a, mtg. ●
8	58.2	58.3	57.6	14.8	16.0	14.3	11.3	18.1	10.6	8.7	10.6	85	64	88	SW 4	Still 0	SW 1	7	5	10	0.9	n, p ●
9	56.2	56.3	56.6	18.8	18.4	17.6	11.8	19.9	11.4	12.1	12.6	70	77	84	SW 3	W 2	SSW 1	7	8	9	0.2	n ⌓, mtg. ●sch.
10	53.8	51.2	52.9	18.4	20.2	14.6	12.3	21.1	12.4	13.9	10.5	79	79	85	SSW 2	SW 2	WNW 4	10	10	6	1.9	3p—6p ●
11	55.8	57.0	56.8	14.9	16.8	14.4	13.4	20.7	9.2	9.7	9.0	73	68	74	WNW 6	WNW 4	Still 0	8	7	4	1.6	
12	55.8	55.0	56.8	13.1	12.9	12.6	11.3	18.8	10.0	10.4	9.3	90	95	87	ESE 1	NNE 3	NNW 3	10	10	7	14.2	3a—7½a, 1—6p ● [illegible]
13	60.0	61.5	62.2	13.7	15.7	13.5	12.1	14.1	8.7	8.3	8.3	74	63	72	NW 3	WNW 1	Still 0	2	2	2	.	
14	64.1	63.8	63.4	16.8	22.2	18.9	9.0	18.4	10.2	10.8	10.9	72	54	67	SSW 3	SW 3	SSW 1	4	0	2	.	n ⌓
15	63.7	63.1	61.4	21.2	24.7	21.0	12.4	22.8	10.7	11.9	12.9	57	52	70	SSW 3	SSW 2	SSW 1	0	0	0	.	n ⌓
16	61.0	62.1	63.1	23.7	19.1	17.1	16.4	26.1	15.8	13.8	12.6	73	84	87	SW 2	NNW 2	NW 1	2	7	4	.	n ⌓
17	64.4	63.7	61.6	20.6	19.4	16.3	16.0	26.1	11.9	11.8	9.4	66	70	68	NNE 3	NNE 3	E 2	2	0	7	.	
18	56.0	54.1	54.8	23.9	25.1	18.9	15.0	24.1	15.3	16.7	13.9	70	71	86	SSW 2	Still 0	W 1	2	9	4	3.8	2a-3a [K, 2p-3h 40p [K
19	55.7	57.7	57.6	16.8	17.4	15.1	15.4	26.2	10.8	10.3	9.9	76	69	77	W 6	W 4	WNW 1	7	7	2	.	0a-3a fern. [K, ●tr. [illegible]
20	58.3	58.4	58.7	15.9	18.7	17.0	11.4	17.8	10.7	10.7	12.6	80	67	88	SE 2	NE 3	E 1	8	9	10	0.4	n ⌓, p ●tr., 9p [illegible]
21	59.5	60.1	60.4	16.2	17.2	16.8	11.9	21.1	12.2	12.5	12.6	89	86	89	SSW 2	NW 1	NW 1	5	10	9	0.0	n ⌓°, 11 ∞
22	58.7	53.7	50.8	18.8	17.6	14.6	14.4	19.4	12.4	10.7	11.8	77	71	96	W 3	WSW 7	WSW 7	7	10	10	6.0	n ⌓, 3p—8¼p ●
23	51.4	52.3	52.7	17.8	16.0	14.4	12.2	20.3	9.1	9.4	9.3	60	69	76	WNW 7	WNW 7	W 6	8	7	4	4.2	n, a ●
24	51.2	48.8	48.9	13.9	13.8	14.0	12.3	19.4	9.2	10.7	10.0	78	92	85	WNW 6	WSW 4	WNW 5	10	10	10	16.6	a böig. ●sch., 9p-11p ● [illegible]
25	52.3	54.2	55.1	13.8	15.2	14.0	11.9	16.7	8.6	9.0	8.9	73	70	75	W 7	WNW 7	WNW 7	8	7	7	2.6	n, a böig. ●sch.
26	58.4	60.8	62.0	14.3	16.2	14.2	12.2	16.9	8.8	9.4	9.8	73	68	82	WNW 4	W 5	W 5	8	7	2	0.1	n, mrg. ●sch.
27	64.5	65.0	64.8	17.1	18.9	16.4	8.1	19.3	9.7	10.3	11.1	67	63	80	SW 3	W 2	Still 0	2	2	2	.	n ⌓°
28	64.3	62.4	60.5	19.6	22.8	18.4	10.3	21.1	10.3	9.4	10.3	61	46	65	W 2	SSW 3	S 1	0	2	2	.	n ⌓°
29	57.6	58.5	58.9	20.3	17.5	15.8	14.0	23.8	11.6	12.8	11.9	66	86	89	S 7	W 2	W 2	7	9	2	1.3	n ⌓°, 10a—11a fern [illegible]
30	61.2	62.5	62.3	20.0	18.4	14.9	13.3	24.5	12.3	10.5	10.4	71	66	83	WNW 3	W 2	WSW 1	2	2	2	.	
31	62.0	61.5	61.5	18.7	20.5	18.0	12.8	21.9	11.0	13.5	11.6	69	75	75	SW 3	W 2	WNW 1	4	10	10	0.4	n ⌓, 11 ●
Mittel	757.4	757.3	757.4	17.3	18.3	15.7	12.2	20.5	11.0	11.2	10.8	75	71	81	3.1	3.0	2.3	5.9	6.6	5.5	93.5	

August. Rügenwaldermünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h 5^m 32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.6	761.4	761.2	18.4	21.2	18.1	15.0	22.7	13.9	14.8	13.4	88	79	87	WSW 2	W 1	Still 0	10	2	0	0.6	9a, 10a ●sch.
2	58.7	57.1	57.4	21.6	24.9	19.8	13.9	22.0	14.6	15.4	13.5	76	66	79	ESE 2	WNW 2	Still 0	2	2	2	0.0	n ⌓°, spät abds. [K [illegible]
3	59.3	62.0	63.4	19.6	20.3	17.0	16.1	29.4	14.2	13.5	12.1	84	76	84	NNW 1	WNW 2	WNW 1	4	9	5		früh ●tr.
4	65.6	66.7	66.7	21.7	20.0	16.5	14.3	22.0	13.1	13.5	11.8	68	78	84	W 2	W 2	WNW 3	2	2	2	.	
5	67.3	67.0	65.3	21.0	20.2	16.6	13.0	23.1	11.7	12.2	11.6	64	60	82	W 1	WNW 1	Still 0	0	0	0		n ⌓
6	63.7	62.3	61.6	20.2	21.4	18.8	9.8	22.1	13.1	13.1	12.9	74	69	80	ESE 1	NNE 3	ENE 1	2	2	2	.	n ⌓
7	60.6	60.4	60.4	20.3	20.2	18.1	15.3	23.3	14.9	14.2	13.3	84	81	86	NNE 1	N 2	NNE 2	7	7	2		n ⌓, früh [K in W
8	60.2	60.4	60.9	19.6	20.1	17.5	16.8	23.3	14.7	14.7	13.1	87	84	88	N 1	NNW 3	NNE 3	8	2	10	0.0	n ⌓
9	62.0	62.8	63.4	18.7	18.7	16.1	16.4	21.4	12.5	12.2	11.2	78	76	82	NE 3	NNE 4	NE 4	7	7	7	.	früh ●tr., starker [illegible]
10	63.5	63.2	62.9	19.7	18.0	15.2	13.6	20.1	12.6	11.8	10.8	74	77	84	NNE 3	NE 4	NE 2	7	2	7	.	n ⌓
11	60.6	58.1	55.8	16.9	21.2	19.4	12.4	20.8	11.5	14.5	14.5	81	78	87	ESE 2	SE 1	SSE 1	5	10	10	0.2	n ⌓°, p ●°
12	55.2	55.0	54.2	21.2	21.0	15.8	15.7	22.1	15.5	14.5	11.8	83	78	88	SSW 2	W 1	SSW 1	4	7	7	0.1	n ⌓°, 11a ●sch. [illegible]
13	54.8	55.4	55.2	20.4	20.1	17.8	12.0	22.1	13.6	13.5	13.8	76	73	91	SW 3	NNE 1	NE 1	0	7	5	4.2	n ⌓°, 3p ●tr., [illegible]
14	55.5	54.1	54.3	20.8	25.1	17.4	13.2	22.3	14.9	13.9	13.3	82	50	90	SSW 1	SSW 3	W 3	2	4	10	1.2	3p—6p [K, ●sch., III [illegible]
15	58.6	59.6	59.9	18.7	19.4	17.6	12.9	25.6	12.0	11.6	11.4	75	69	76	SW 3	WSW 1	Still 0	2	2	7	.	n ⌓°
16	62.0	61.2	59.2	20.3	24.6	19.7	11.7	20.8	11.2	11.8	11.6	63	51	68	SSW 3	SSW 4	S 2	2	2	2	.	n ⌓°
17	62.9	63.7	62.7	19.8	18.8	15.2	16.6	25.8	12.0	10.7	9.4	70	66	73	W 3	NW 2	E 1	2	2	2	.	[K [illegible]
18	60.5	58.4	57.3	17.4	20.5	16.8	12.6	21.6	13.0	14.1	13.3	88	79	94	E 2	NNE 3	Still 0	2	8	2	10.1	Mittern. bis 10a [K in W [illegible]
19	56.1	55.1	55.3	19.3	22.4	19.4	13.2	25.8	14.2	17.3	15.1	85	86	90	ESE 1	SSW 2	WSW 1	7	4	2	10.7	n ⌓, 3a—5a T in W [illegible]
20	57.8	58.7	58.5	18.0	20.4	17.2	14.3	23.5	14.3	13.6	12.8	93	76	88	SW 1	WNW 2	Still 0	5	4	0	2.7	früh ∞ [K*, ● [illegible]
21	56.7	59.0	58.9	18.3	18.0	16.7	12.7	21.1	12.6	11.2	11.8	80	73	83	WSW 5	WSW 6	WSW 4	8	7	8	1.7	5a-6a T in W, n ●, [illegible]
22	57.8	55.8	56.8	16.0	16.2	15.6	14.6	19.1	11.0	12.1	9.4	81	88	71	SW 3	WSW 6	WNW 6	10	10	8	1.0	mtg ●, 4p ●, böig. [illegible]
23	59.2	58.2	55.0	14.2	18.0	15.1	12.0	19.4	9.9	9.8	9.9	83	63	77	SW 6	SW 5	SSW 3	7	4	0	.	früh ●sch.
24	52.5	53.5	52.9	16.0	17.1	15.2	14.3	18.4	10.4	9.5	10.5	77	65	84	W 3	W 2	Still 0	0	4	4	2.2	
25	51.3	50.8	51.0	13.8	16.4	15.2	12.0	17.7	10.9	12.3	11.5	94	88	80	Still 0	WSW 1	NE 2	10	10	10	14.8	früh ⌓°, 5a bis p fast [illegible]
26	51.7	51.7	51.4	13.8	15.3	14.0	13.1	17.4	10.4	8.7	9.0	90	67	76	NE 2	N 2	NW 2	10	10	10	1.0	n, I, a ●
27	50.7	50.9	50.2	15.8	18.8	14.6	9.6	15.8	9.7	11.1	10.2	73	69	83	SW 4	SW 6	SSW 3	7	8	5	5.0	n [K* in N, ⌓°, a ●
28	49.6	54.7	55.4	13.0	15.5	13.6	11.4	19.4	9.1	9.5	8.5	82	72	73	WSW 9	SW 7	SSW 4	10	10	7	0.0	n, I, a ●, voller Sturm [illegible]
29	58.4	59.5	59.7	15.0	17.0	13.8	9.6	17.1	9.6	10.2	10.2	75	71	87	SSW 3	WSW 2	Still 0	2	4	10	0.3	n ⌓° [illegible]
30	57.7	54.2	55.0	11.6	13.1	12.6	10.8	17.4	9.5	10.3	9.2	92	93	86	ESE 1	NNE 4	NNW 3	10	10	10	23.6	n ⌓, 6a bis n anhalt. ●
31	58.6	59.4	61.3	13.1	16.1	9.9	10.3	13.5	9.8	10.1	8.0	88	74	88	SW 1	WSW 2	S 1	7	5	2	0.2	4p ●sch.
Mittel	758.4	758.4	758.2	17.9	19.4	16.3	13.2	21.2	12.3	12.4	11.6	80	74	83	2.5	2.8	1.9	5.5	5.4	5.7	82.0	*) SW, 8¼p-11p [K [illegible]

Digitized by Google

mber. **Rügenwaldermünde.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 5m 32s. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

·ometer. 2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
764.8	765.8	12.2	15.7	13.8	5.6	16.6	9.1	8.7	9.2	87	65	79	S 1	WNW 2	E 1	2	7	9	.	n ⌓²
66.1	66.1	14.8	15.6	14.1	12.5	17.1	9.3	8.8	8.9	74	66	75	N 2	N 4	NNE 3	9	0	0	.	
66.1	66.2	14.5	15.7	14.7	13.5	16.4	9.6	10.1	10.4	79	76	84	NNE 2	NNE 3	NE 3	8	7	7	.	
67.1	67.6	15.8	15.9	14.1	13.4	16.3	10.8	10.9	10.5	81	81	88	NNE 2	NE 2	NE 2	7	7	2	.	
68.7	68.5	15.8	16.4	14.6	13.5	17.1	10.1	9.8	9.1	76	70	74	NE 3	N 2	NNW 1	2	0	0	.	starkes Abendroth.
65.6	63.4	13.3	16.9	14.8	6.9	17.4	10.7	11.0	10.9	95	77	87	SW 1	W 3	NW 6	10	4	10	.	n ⌓², I ≡
62.9	62.9	15.2	15.5	14.6	13.4	17.8	10.2	9.5	10.2	80	72	83	N 5	N 5	NW 3	7	2	7	.	
66.0	66.3	15.3	13.4	12.4	14.1	16.1	9.0	7.7	7.7	69	67	72	N 4	NNE 3	NE 3	0	7	2	.	
65.8	65.2	14.5	14.8	11.6	11.9	16.4	7.7	8.4	7.7	62	67	76	NNE 2	N 2	NNW 1	7	7	0	.	
61.2	60.3	14.8	15.2	14.6	6.9	15.7	10.3	10.8	10.9	83	84	88	W 3	WNW 4	WNW 5	5	10	2	0.0	früh ⌓⁰. II ∞
56.1	54.1	14.0	14.9	13.4	13.7	17.1	10.8	8.7	9.2	92	69	81	N 2	WNW 5	WNW 6	7	10	10	3.7	früh ●tr., II, p. III ●sch.
55.9	56.0	14.0	14.4	12.5	11.8	16.0	9.0	8.1	8.4	76	66	78	NW 6	NW 8	NNE 9	7	8	5	3.1	n ●, nach 4p ●sch., 8p-10p voller [Sturm.
64.1	65.0	13.8	14.6	12.8	11.3	14.8	8.7	8.1	8.4	74	65	77	NNW 4	N 4	NW 2	8	2	0	.	n ●
65.8	66.3	14.7	15.5	12.9	12.4	15.1	9.9	10.6	10.4	80	81	95	NNW 2	NNW 3	NNW 1	10	2	0	.	n ⌓⁰
68.5	68.6	11.8	15.4	12.0	8.0	16.6	9.6	10.2	9.4	94	79	91	Still 0	NNE 2	ENE 1	0	2	0	.	früh ⌓², ∞
70.0	70.3	8.0	16.0	11.6	5.3	15.7	7.6	11.1	9.2	94	82	91	ESE 2	NE 2	E 2	0	7	0	.	früh ⌓², ∞, starkes Abendroth.
71.4	70.9	9.8	17.4	11.6	7.1	16.1	7.9	8.0	8.2	87	54	80	ESE 2	SE 2	E 1	0	0	0	.	n ⌓²
71.5	71.2	9.8	16.9	11.9	7.0	17.5	8.2	10.7	9.5	91	75	93	ESE 2	NE 2	ESE 3	0	0	0	.	n ⌓²
71.1	70.7	10.8	19.4	12.6	7.8	18.7	8.3	8.1	8.4	87	49	78	ESE 2	SE 3	E 2	0	0	0	.	n ⌓²
68.9	68.2	10.8	19.0	12.1	7.8	19.8	7.0	7.3	7.2	72	45	68	SE 2	SE 3	ESE 3	0	0	0	.	n ⌓
65.4	64.8	10.9	20.6	14.9	8.6	19.1	7.4	7.6	8.1	76	42	64	SE 2	S 4	SE 2	0	0	2	.	
63.1	63.3	12.8	21.0	14.2	10.0	20.8	7.5	8.8	10.6	68	47	88	SSE 2	S 4	SSE 2	0	2	2	.	
63.4	63.5	13.2	22.4	15.0	9.7	21.2	8.8	10.2	9.4	78	51	74	SSE 2	S 3	ESE 1	0	2	0	.	
68.0	68.7	16.3	15.8	12.4	11.1	22.6	12.0	11.9	10.1	87	89	95	W 2	WSW 2	WSW 2	7	10	2	0.0	n ⌓⁰, 11½a ●tr.
67.5	66.5	9.5	16.6	13.0	7.0	17.6	8.3	11.2	9.6	94	79	87	SW 1	WSW 2	SSW 1	8	7	2	0.2	früh ∞, ⌓²
66.6	61.8	13.8	13.9	11.6	12.3	17.1	8.0	8.5	9.2	68	72	91	WSW 5	W 6	WSW 6	5	10	10	0.8	n, p ●⁰
62.3	62.1	13.8	15.0	15.0	10.9	15.1	8.9	9.9	12.0	76	78	94	NW 8	W 7	WNW 6	6	7	10	0.2	n ●, I Ш
59.6	58.6	15.0	15.6	13.7	14.6	15.9	11.9	11.6	11.0	93	88	95	W 6	W 6	W 4	10	10	10	4.1	n, 4p bis nach III ●, I, a, II ∞
60.4	58.2	13.4	15.6	14.5	12.1	16.1	8.6	10.7	11.3	75	81	93	W 4	WSW 2	SW 3	7	4	10	0.3	III ●
55.2	56.1	14.0	15.0	13.4	13.3	15.8	10.0	10.6	9.9	85	80	87	WSW 7	WSW 8	W 7	10	10	10	5.3	2¼p—6¼p ●, II Ш
765.0	764.6	13.2	16.3	13.3	10.4	17.2	9.2	9.6	9.5	81	70	84	3.1	3.9	3.1	4.7	4.8	3.7	17.7	

ɔber. **Rügenwaldermünde.** 1890.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 5m 32s. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	754.5	753.8	14.7	15.0	13.8	12.9	16.1	9.9	10.2	10.2	80	81	87	SW 5	W 6	SW 3	10	2	2	0.0	n ●, I, a ∞ (hart. Sturm mit ●,*)
3	44.7	53.4	11.8	11.0	10.2	10.9	15.4	7.7	7.8	6.1	75	80	66	SW 8	W 11	WNW 9	8	10	10	1.7	früh ●tr., seit 10a starker, seit II
7	60.5	53.2	10.9	10.1	10.0	8.5	12.8	6.5	7.7	8.7	67	83	95	WNW 6	W 7	SW 8	6	10	10	10.1	n, I, a, II, p, III ●, III Ш
5	54.5	55.0	13.0	13.7	13.0	8.2	13.8	8.8	9.3	9.1	80	80	81	WNW 8	WNW 8	WNW 7	8	10	7	0.3	n ●, tg. ●⁰, bis p Ш
0	58.7	57.5	12.4	13.4	13.3	11.3	14.1	8.7	9.4	11.0	82	82	97	WNW 6	WNW 4	W 5	8	10	10	5.3	II ●tr., nach 2½p öft., III ●
0	54.7	54.2	13.6	14.7	13.6	11.0	13.9	10.8	10.5	10.5	94	85	92	WSW 6	WSW 9	W 8	10	10	10	1.2	n ●. I ∞, 6½p—7¼p ●, tg. Ш
1	50.2	54.6	12.0	11.4	9.2	11.3	14.9	7.7	8.1	7.5	74	81	88	WNW 7	W 5	WNW 8	5	10	10	15.7	n ●tr., II, p, III ● [(Stärke 8/9).
8	65.6	63.0	8.0	7.8	7.8	6.5	12.8	5.1	4.9	4.6	63	61	59	NE 5	WNW 3	WNW 6	7	2	8	0.6	n ●, 9p ●sch.
3	66.4	64.9	7.8	8.3	6.6	6.7	9.1	4.6	5.3	6.2	59	65	85	NNW 6	NW 6	WNW 5	7	10	10	15.0	ab. ●
4	57.8	59.6	11.6	11.2	12.2	5.6	12.0	9.7	9.4	10.1	96	95	96	NW 8	NNW 2	WNW 2	10	10	10	2.6	n bis a, I Sturmböen mit ●, II, p ●, [∞, 5p still, gegen 7p **)
1	61.8	61.7	12.8	13.2	12.8	10.8	13.1	10.2	10.2	10.2	94	91	94	W 7	W 7	WNW 8	10	10	10	.	II ∞, III Ш
7	66.8	68.1	11.8	12.2	12.2	11.3	13.4	8.3	9.1	9.4	81	87	90	NW 7	WNW 6	WNW 5	7	2	10	3.0	nach 9p ●
1	68.6	68.3	12.5	12.8	12.0	11.4	13.1	10.3	10.1	9.2	96	93	89	WNW 4	WNW 3	W 4	10	10	10	.	tg., I, II ∞
2	65.5	64.7	11.3	11.0	11.0	10.7	13.1	8.9	8.3	8.3	89	85	85	W 2	W 2	WNW 1	9	9	10	.	I, a, p ∞
1	57.1	53.8	6.6	14.2	10.0	6.2	12.1	7.1	8.9	8.2	98	74	89	S 1	S 2	SSE 2	10	4	4	.	n ⌓² u. bis 10a ≡
.5	44.1	46.3	9.6	13.5	8.1	8.8	15.1	8.2	9.3	6.8	92	81	85	SSW 2	SSW 3	W 3	4	10	8	4.0	n ⌓. 2¼—6¼p ●
.0	49.0	48.2	4.6	9.2	7.6	3.7	14.0	5.8	6.8	6.3	92	79	80	SSW 2	WSW 2	Still 0	7	6	7	1.8	n ⌓²
.7	44.1	42.7	7.8	9.7	8.8	4.7	9.8	5.7	6.6	7.1	72	74	84	WNW 2	WNW 5	NW 7	7	8	10	16.7	n ●, ab. ●böen.
.0	51.2	54.2	9.3	7.2	6.9	8.8	10.5	7.4	6.5	5.9	86	86	80	NNE 9	N 9	N 9	10	10	10	3.5	3p bis nach I. III ●, 3p Wind †)
.2	61.0	62.8	5.0	5.8	4.2	3.1	9.7	5.3	4.9	5.0	81	72	80	NNE 6	NNE 5	NNW 6	9	8	6	3.6	n bis p, I, II ● u. △sch. [△sch.
.3	67.0	68.1	4.8	3.8	3.1	2.2	6.1	3.5	4.7	4.5	55	78	79	N 5	N 6	NNE 5	8	6	2	3.2	n ●, △, böig, a ✱, II, p ✱.
.5	70.2	70.8	3.8	2.7	2.2	1.3	5.0	3.7	4.8	4.5	60	85	84	N 5	N 5	Still 0	9	9	7	0.2	n ✱. △sch., tg. ✱⁰, starkes [Abendroth.
.6	68.5	66.6	5.0	4.6	3.8	1.0	5.5	5.4	4.4	4.7	83	70	78	SW 4	WSW 5	SSW 5	10	10	10	.	
.0	61.4	59.7	3.1	5.2	5.0	1.9	5.3	5.1	6.0	6.2	90	90	95	SSW 3	WSW 2	S 4	10	10	10	0.7	I, n ∞, II, p ≡. 7p bis nach III ●⁰
.7	53.7	49.0	5.9	7.5	6.4	4.7	6.0	6.6	7.2	5.7	96	93	79	SSW 2	SSW 2	SSW 5	10	10	10	5.0	tg., I, II ∞
.0	30.6	38.6	6.4	8.0	5.2	5.4	7.6	6.8	6.8	5.8	94	85	87	SW 2	WSW 4	SW 4	10	5	2	3.1	n, I, II⁰, p ●sch., I ∞
.5	44.1	45.3	5.0	6.0	4.4	4.1	8.4	5.7	5.6	5.6	87	81	90	WSW 6	WSW 8	SW 6	5	8	7	0.7	n ●, p Ш (s), ab. < in N.
.1	55.8	58.6	3.9	4.6	3.1	2.8	6.4	5.1	4.9	5.1	84	78	90	SW 7	SW 6	W 6	7	9	6	13.7	n ●. ▲, 6p bis vor 8p ●
.0	62.2	50.5	0.8	2.8	2.0	0.4	5.0	4.6	4.7	4.3	94	82	82	SW 3	SW 3	SW 6	10	2	2	1.6	n ▲ ✱⁰, ●
.5	55.1	56.8	2.4	6.5	6.6	1.4	3.8	4.7	6.7	6.7	85	93	93	SW 6	WSW 7	W 5	10	7	7	1.6	n Ш (s), 7a bis nach I ●
.7	61.1	58.5	3.5	5.6	4.1	3.1	7.7	5.7	6.2	5.2	97	91	85	SW 2	SSW 2	SSE 1	10	10	10	1.3	I, a ≡
1.9	757.5	757.3	8.1	9.1	8.0	6.5	10.5	6.9	7.3	7.1	83	82	85	5.0	5.1	4.9	8.4	8.0	7.9	116.2	

*) nach 8p an Kraft nachlassend.
**) wieder auffrischend.
†) nördl. springend u. bis Mitternacht Ш (4/5).

November. Rügenwaldermünde.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 5^m\ 32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Richtung und Stärke des Windes 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	752.2	752.5	754.3	5.2	5.8	5.1	3.8	5.7	6.2	6.4	5.6	94	93	86	S 1	SW 2	SSW 2	10	10	10	0.7	a, I, a ●
2	54.3	53.5	52.2	4.8	8.4	7.0	4.0	6.4	6.0	7.3	6.8	94	89	91	Still 0	SSW 2	SSE 2	9	9	4	.	II ∞
3	50.1	50.1	50.4	4.4	9.0	8.3	4.0	8.5	5.6	7.0	7.2	90	81	88	SSW 2	SSW 2	SSW 3	7	9	10	.	a ⌓
4	50.7	49.1	48.6	3.8	8.2	6.8	3.7	9.3	5.8	6.7	6.4	97	82	87	SSW 2	SSW 2	SE 2	5	8	10	0.2	a ⌓, I ∞. 7½p–[...]
5	49.8	50.3	52.5	4.2	9.4	6.0	3.8	8.6	5.7	6.8	6.5	92	78	93	SSE 2	SSW 2	ESE 1	7	7	2	.	a ⌓
6	54.0	54.6	54.0	2.4	4.8	5.8	1.0	**9.4**	5.3	6.0	6.7	96	94	97	SE 2	Still 0	Still 0	10	10	10	2.3	I ≡², später bis p [...]
7	52.3	52.3	52.9	4.5	7.5	4.6	3.5	6.6	6.1	6.7	5.9	97	88	94	SW 2	S 2	ENE 1	10	9	0	.	n●, I ≡², später, a ≡ [...]
8	55.9	56.7	57.1	2.7	8.1	4.8	1.2	7.9	5.1	7.1	6.1	91	88	96	ESE 2	S 2	E 1	7	10	2	7.6	n ⌓
9	53.4	53.5	54.4	7.2	8.2	7.8	4.8	9.2	7.4	7.9	7.8	98	98	99	ESE 1	Still 0	Still 0	10	10	10	4.3	n, mtg. bis 7p ●, I ∞ [...]
10	57.3	58.4	58.5	6.8	8.4	7.9	6.4	8.2	7.1	7.4	7.8	96	91	98	Still 0	E 1	ENE 1	10	8	10	4.5	I ∞ [...]
11	57.3	57.3	57.7	7.8	9.0	8.0	7.1	9.1	7.7	**8.2**	7.6	98	96	94	E 1	ENE 1	E 2	10	9	10	1.3	n, a ●, I ∞
12	58.2	59.5	60.6	7.8	8.0	7.9	7.6	**9.4**	7.5	7.1	7.4	94	89	93	E 1	ESE 2	ESE 1	10	10	10	2.3	I ∞, 10a ●
13	63.4	65.4	66.4	6.2	7.6	6.7	6.0	8.8	6.9	6.8	6.9	97	88	94	S 1	SSW 1	SSE 2	5	10	10	0.4	n ●, I ∞ in Hx. [...]
14	66.8	67.2	67.4	5.8	8.1	3.9	5.3	7.7	6.6	7.4	5.7	96	92	95	Still 0	Still 0	S 1	10	10	2	0.3	n, a ●, I ∞
15	66.8	64.4	61.6	4.0	5.4	6.0	1.6	8.2	5.3	5.9	6.6	87	87	94	S 1	SSW 2	SSW 2	10	7	10	1.3	I, a, p ∞, nach 2p [...]
16	61.1	60.9	61.9	8.0	7.8	7.7	5.0	8.5	6.4	6.6	6.0	81	83	76	WNW 6	WNW 7	NW 6	9	2	10	.	n ●
17	65.1	66.3	68.5	7.1	6.8	6.2	6.8	8.4	5.4	5.6	5.4	71	76	76	NNE 3	N 3	NNE 3	5	7	2	.	
18	71.0	71.2	71.4	5.6	6.0	5.3	4.8	7.5	5.6	5.2	5.2	83	75	78	NW 2	WNW 2	WNW 3	4	7	2	0.7	starkes Morgenroth.
19	71.2	71.5	**72.0**	1.3	4.3	−0.3	0.3	6.7	4.7	5.2	4.1	92	84	92	SSW 1	WSW 2	Still 0	10	2	0	0.9	a ●
20	63.5	59.7	59.4	2.9	7.8	7.6	−1.8	4.3	5.2	6.9	6.5	91	88	83	SSW 3	NW 6	NW 7	10	8	2	3.1	4a bis mtg., I ●. ∞
21	58.7	58.4	56.6	6.8	7.3	7.4	6.3	8.0	6.3	6.4	7.2	85	85	94	NW 3	W 5	WNW 4	4	7	10	4.0	● n[...]
22	51.6	50.8	52.6	7.4	7.2	6.9	6.5	8.0	7.4	6.6	6.1	96	87	83	WSW 4	NW 6	NW 6	10	10	8	4.7	n, I, a ●, ∞, 0p spring[...]
23	43.7	35.1	35.5	4.4	2.5	6.0	3.7	8.0	5.7	5.2	4.7	92	94	**67**	SSW 4	SSW 3	NW 7	10	10	7	**8.5**	n bis p, I ● sch., II ● [...]
24	**34.2**	34.4	38.3	3.0	4.5	0.9	1.7	7.0	5.4	5.8	4.3	95	92	87	SSW 2	Still 0	E 4	9	6	10	1.7	mtg. ● [sprung?]
25	48.5	52.6	56.7	−5.3	−6.7	−9.8	−5.6	5.0	2.8	2.6	2.0	93	95	94	E 4	E 3	E 4	10	10	10	2.7	n stürm. NE mit ✱. [...]
26	62.7	66.1	66.7	−14.4	−11.5	−11.9	**−15.0**	−5.0	**1.3**	1.6	1.5	87	85	85	ESE 3	E 3	ENE 5	4	7	10	.	n ✱*
27	67.8	67.9	67.6	−13.7	−11.4	−13.1	−14.3	−11.3	1.4	1.7	1.4	92	89	88	E 3	E 3	E 2	2	2	2	.	
28	66.6	67.5	68.2	−11.0	−9.2	−9.9	−14.0	−10.5	1.7	2.0	2.0	89	91	94	ESE 2	Still 0	E 2	10	10	10	1.4	a ✱ bröckeln.
29	65.6	63.7	63.2	−6.7	−3.7	−2.6	−12.2	−6.7	2.6	3.2	3.6	95	93	96	E 2	E 1	Still 0	10	10	10	0.9	n bis a ✱ 4p ⌒
30	64.0	66.1	68.8	−0.4	0.1	−1.5	−4.0	−0.1	4.4	4.4	3.6	98	96	88	S 1	WSW 3	SW 3	10	10	10	2.2	tg. anhalt. ●, I I, p ∞[...]
Mittel	757.9	757.9	758.5	2.4	4.3	3.2	1.1	5.4	5.4	5.8	5.5	92	88	89	2.1	2.3	2.6	8.2	8.1	7.1	56.0	*) mit ● auf NW [...]

Dezember. Rügenwaldermünde. 18[...]

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 5^m\ 32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Richtung und Stärke des Windes 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	771.0	770.7	770.1	1.2	1.2	−0.9	−2.7	2.6	4.6	4.8	4.0	92	96	92	WSW 2	SSW 2	SSE 2	9	4	10	.	III ∞
2	65.5	63.2	61.5	−2.1	−1.0	−1.7	−2.4	1.7	3.8	3.8	3.7	96	88	92	ESE 2	SE 2	SE 3	9	2	0	.	I ∞
3	56.8	55.0	54.5	−2.4	−0.4	−4.1	−3.0	−1.0	3.5	4.0	3.0	92	90	91	SSE 3	SSE 2	SE 1	2	4	0	.	
4	**54.2**	55.6	57.1	−3.1	−2.3	0.1	−7.1	0.0	3.3	3.5	3.8	91	92	83	Still 0	Still 0	WNW 2	10	10	10	0.0	III ✱*
5	58.2	59.5	60.3	0.2	2.8	2.7	−2.7	2.0	4.0	**4.9**	4.4	87	88	79	ENE 1	N 1	NE 5	5	5	10	1.5	mtg. ●, ⌒. III ✱[...]
6	61.6	62.6	64.4	2.1	2.0	0.9	−2.6	**3.0**	3.2	4.8	4.5	**61**	91	92	NNE 2	NNE 2	NE 2	4	10	10	2.1	II, p ●. ✱
7	67.2	66.3	65.9	−2.0	1.4	1.3	−3.2	2.9	3.9	3.8	4.3	98	74	85	S 1	WNW 3	NNW 2	10	7	10	.	früh, I ≡², a ∞
8	65.5	66.5	67.7	2.7	2.7	2.0	0.9	**3.0**	4.5	4.0	4.0	80	72	75	NNE 3	NNE 2	NE 2	5	8	10	0.1	9a △ sch.
9	69.2	69.7	69.8	0.1	2.2	2.1	−0.2	**3.0**	4.3	4.1	3.8	92	77	71	WSW 1	N 1	NW 3	10	10	10	.	
10	68.9	68.8	69.6	2.2	1.3	2.6	0.5	2.4	4.4	4.7	4.7	82	92	84	N 3	NE 1	NE 2	10	10	10	**3.0**	4½a bis mtg. ✱, ●
11	70.1	70.1	70.3	0.0	0.5	1.8	−0.2	**3.0**	4.3	4.6	4.3	94	96	82	SSE 1	Still 0	NE 2	10	10	10	1.0	n, p ✱ schlacken.
12	70.3	69.9	69.5	1.3	1.0	1.7	−0.1	2.1	4.1	4.5	4.6	82	90	90	NNE 1	NNW 2	NE 2	10	6	10	2.8	mtg., II ✱*
13	67.6	67.0	67.3	1.3	0.2	0.1	0.0	2.0	4.1	4.4	4.4	82	94	96	NNW 2	NNW 2	NW 1	10	10	10	1.0	n, p, III ✱
14	68.2	68.2	67.5	−2.5	−3.4	−7.1	−3.0	1.4	3.5	3.1	2.5	92	89	95	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	.	n ✱*
15	65.3	65.0	64.9	−13.6	−10.9	−13.2	−14.4	−2.0	1.4	1.7	1.5	88	90	96	S 1	ESE 1	ESE 2	0	0	0	.	
16	63.6	63.1	63.2	−10.1	−4.9	−1.9	−15.5	−10.0	1.8	2.7	3.3	87	86	84	S 1	Still 0	E 2	10	10	2	.	
17	63.7	62.8	59.7	−9.7	−4.0	−2.5	−10.4	−1.5	1.9	3.0	3.4	87	89	89	E 1	E 1	W 3	2	7	10	2.3	6p bis nach III ✱
18	60.6	60.9	61.7	−11.1	−12.3	−17.5	−14.0	−2.0	1.6	1.6	1.1	82	93	95	ESE 1	SE 1	SE 1	6	2	0	0.6	a ✱, 10a ✱*
19	56.7	55.1	57.1	−10.0	−6.7	−12.0	−19.0	−9.8	2.0	2.4	1.7	97	89	96	SE 1	SSW 2	SE 1	10	4	0	0.7	n bis mtg. ✱ (Schneeblit[...]
20	59.5	60.7	62.7	−7.7	−4.0	−5.7	−14.3	−6.7	2.1	3.0	2.7	83	89	90	SE 2	SSE 2	SE 2	9	2	0	.	
21	66.3	67.9	68.9	−2.5	−1.1	−0.1	−7.3	−2.3	3.2	3.9	4.2	85	92	92	S 1	SW 1	WSW 3	10	10	10	.	bis nach II ∞
22	69.1	69.1	68.3	1.1	−1.3	−1.7	−1.3	1.3	3.0	3.9	3.9	79	94	96	NW 2	SSW 1	SE 1	10	10	10	1.3	9a ≡, p ∞
23	65.2	63.7	63.2	−2.4	−1.7	−3.0	−3.4	1.4	3.7	3.7	3.5	96	92	96	E 1	ESE 1	Still 0	10	10	5	1.0	n bis 6p ✱*
24	66.0	67.1	68.6	−4.0	−2.4	−3.3	−4.7	−1.4	3.1	3.6	3.4	93	94	96	ESE 1	Still 0	ESE 1	10	10	10	0.7	a, III ✱ bröckeln.
25	69.8	70.0	71.4	−7.5	−6.0	−7.3	−8.3	−2.3	2.3	2.6	2.5	89	93	95	E 2	SSE 3	ESE 1	10	10	10	.	n ✱*
26	72.8	73.6	75.7	−8.8	−9.5	−16.1	−10.0	−5.7	2.0	2.0	1.1	88	91	90	ESE 2	SE 3	ESE 1	10	10	0	.	
27	77.2	77.7	78.8	−17.5	−12.8	−12.9	−10.3	−8.0	1.1	1.3	1.4	95	80	92	E 1	E 1	ESE 1	0	0	0	–	starkes Abendroth.
28	80.3	81.1	**81.4**	−14.7	−10.7	−15.4	−16.4	−12.4	1.1	1.4	1.0	78	69	77	ESE 2	ESE 3	E 3	0	0	0		
29	**81.4**	80.9	81.1	−14.1	−13.7	−18.1	−15.9	−10.0	1.2	1.4	**0.9**	79	88	86	E 1	ESE 2	SE 3	0	0	0		
30	80.2	79.9	80.8	−16.8	−12.8	−14.6	−19.4	−13.0	1.1	1.4	1.3	90	88	91	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
31	79.2	77.6	75.6	−18.9	−11.3	−12.3	**−19.7**	−12.0	**0.9**	1.7	1.5	88	89	80	SSE 1	SW 1	SW 2	2	1	0	.	
Mittel	767.5	767.4	767.7	−5.5	−3.8	−5.0	−7.7	−2.2	2.9	3.2	3.0	87	88	86	1.5	1.5	1.6	6.6	6.3	5.7	18.1	

Digitized by Google

Monatliche und Jahres-Resultate.

Digitized by Google

November. **Rügenwaldermünde.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\,5^m\,32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	752.2	752.5	754.3	5.2	5.8	5.1	3.8	5.7	6.2	6.4	5.6	94	93	86	S 1	SW 2	SSW 2	10	10	10	0.7	n, I, a ●
2	54.3	53.5	52.2	4.8	8.4	7.0	4.0	6.4	6.0	7.3	6.8	94	89	91	Still 0	SSW 2	SSE 2	9	9	4	.	II ∞
3	50.1	50.1	50.4	4.4	9.0	8.3	4.0	8.5	5.6	7.0	7.2	90	81	88	SSW 2	SSW 2	SSW 3	7	9	10	.	n ⌓
4	50.7	49.1	48.6	3.8	8.2	6.8	3.7	9.3	5.8	6.7	6.4	97	82	87	SSW 2	SSW 2	SE 2	5	8	10	0.2	n ⌓, I ∞, 7p–[illegible]
5	49.8	50.3	52.5	4.2	9.4	6.0	3.8	8.6	5.7	6.8	6.5	92	78	93	SSE 2	SSW 2	ESE 1	7	7	2	.	n ⌓
6	54.0	54.6	54.0	2.4	4.8	5.8	1.0	**9.4**	5.3	6.0	6.7	96	94	97	SE 2	Still 0	Still 0	10	10	10	2.3	I ≡², später bis p [illegible]
7	52.3	52.3	52.9	4.5	7.5	4.6	3.5	6.6	6.1	6.7	5.9	97	88	94	SW 2	S 2	ENE 1	10	9	0	.	n ●, I ≡², später, a ≡ [illegible]
8	55.9	56.7	57.1	2.7	8.1	4.8	1.2	7.9	5.1	7.1	6.1	91	88	96	ESE 3	S 2	E 1	7	10	2	7.6	n ⌓
9	53.4	53.5	54.4	7.2	8.2	7.8	4.8	9.2	7.4	7.9	7.8	98	98	99	ESE 1	Still 0	Still 0	10	10	10	4.3	n, mtg. bis 7p ●, I ∞ [illegible]
10	57.3	58.4	58.5	6.8	8.4	7.9	6.4	8.2	7.1	7.4	7.8	96	91	98	Still 0	E 1	ENE 1	10	8	10	4.5	I ∞ [illegible]
11	57.3	57.3	57.7	7.8	9.0	8.0	7.1	9.1	7.7	**8.2**	7.6	98	96	94	E 1	ENE 1	E 2	10	9	10	1.3	n, a ●, I ∞
12	58.2	59.5	60.6	7.8	8.0	7.9	7.6	**9.4**	7.5	7.1	7.4	94	89	93	E 1	ESE 3	ESE 1	10	10	10	2.3	I ∞, 10a ●
13	63.4	65.4	66.4	6.2	7.6	6.7	6.0	8.8	6.9	6.8	6.9	97	88	94	S 1	SSW 1	SSE 2	5	10	10	0.4	n ●, I ∞ in Hz. [illegible]
14	66.8	67.2	67.4	5.8	8.1	3.9	5.3	7.7	6.6	7.4	5.7	96	92	95	Still 0	Still 0	S 1	10	10	2	0.3	n, a ●, I ∞
15	66.8	64.4	61.6	4.0	5.4	6.0	1.6	8.2	5.3	5.9	6.6	87	87	94	S 1	SSW 2	SSW 2	10	7	10	1.3	I, a, p ∞, nach [illegible]
16	61.1	60.9	61.9	8.0	7.8	7.7	5.0	8.5	6.4	6.6	6.0	81	83	76	WNW 6	WNW 7	NW 6	9	2	10	.	n ●
17	65.1	66.3	68.5	7.1	6.8	6.2	6.8	8.4	5.4	5.6	5.4	71	76	76	NNE 3	N 3	NNE 3	5	7	2	.	
18	71.0	71.2	71.4	5.6	6.0	5.3	4.8	7.5	5.6	5.2	5.2	83	75	78	NW 2	WNW 2	WNW 3	4	7	2	0.7	starkes Morgenroth.
19	71.2	71.5	**72.0**	1.3	4.3	−0.3	0.3	6.7	4.7	5.2	4.1	92	84	92	SSW 1	WSW 2	Still 0	10	2	0	0.9	n ●
20	63.5	59.7	59.4	2.9	7.8	7.6	−1.8	4.3	5.2	6.9	6.5	91	88	83	SSW 3	NW 6	NW 7	10	8	2	3.1	4a bis mtg., I ●, ∞
21	58.7	58.4	56.6	6.8	7.3	7.4	6.3	8.0	6.3	6.4	7.2	85	85	94	NW 3	W 5	WNW 4	4	7	10	4.0	● [illegible]
22	51.6	50.8	52.6	7.4	7.2	6.9	6.5	8.0	7.4	6.6	6.1	96	87	83	WSW 4	NW 6	NW 6	10	10	8	4.7	n, I, a ●, ∞, 0p [illegible]
23	43.7	35.1	35.5	4.4	2.5	6.0	3.7	8.0	5.7	5.2	4.7	92	94	**67**	SSW 4	SSW 3	NW 7	10	10	7	**8.5**	n bis p, I ● sch., II [illegible]
24	**34.2**	34.4	38.3	3.0	4.5	0.9	1.7	7.0	5.4	5.8	4.3	95	92	87	SSW 2	Still 0	E 4	9	6	10	1.7	mtg. ● [illegible]
25	48.5	52.6	56.7	−5.3	−6.7	−9.8	−5.6	5.0	2.8	2.6	2.0	93	95	94	E 4	E 3	E 4	10	10	10	2.7	n stürm. NE mit ✳, [illegible]
26	62.7	66.1	66.7	−14.4	−11.5	−11.9	**−15.0**	−5.0	**1.3**	1.6	1.5	87	85	85	ESE 3	E 3	ENE 5	4	7	10	.	n ✳°
27	67.8	67.9	67.6	−13.7	−11.4	−13.1	−14.3	−11.3	1.4	1.7	1.4	92	89	88	E 3	E 3	E 2	2	2	2	.	
28	66.6	67.5	68.2	−11.0	−9.2	−9.9	−14.0	−10.5	1.7	2.0	2.0	89	91	94	ESE 2	Still 0	E 2	10	10	10	1.4	e ✳ bröckeln.
29	65.6	63.7	63.2	−6.7	−3.7	−2.6	−12.2	−6.7	2.6	3.2	3.6	95	93	96	E 2	E 1	Still 0	10	10	10	0.9	n bis a ✳ 4p [illegible]
30	64.0	66.1	68.8	−0.4	0.1	−1.5	−4.0	−0.1	4.4	4.4	3.6	98	96	88	S 1	WSW 3	SW 3	10	10	10	2.2	tg. anhalt. ●, II, p ∞ [illegible]
Mittel	757.9	757.9	758.5	2.4	4.3	3.2	1.1	5.4	5.4	5.8	5.5	92	88	89	2.1	2.3	2.6	8.2	8.1	7.1	56.0	*) mit ● auf NW [illegible]

Dezember. **Rügenwaldermünde.** 18[illegible]

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\,5^m\,32^s$. Polhöhe = 54° 26′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

Datum.	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Temp. 8a	Temp. 2p	Temp. 8p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8a	Abs. F. 2p	Abs. F. 8p	Rel. F. 8a	Rel. F. 2p	Rel. F. 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bew. 8a	Bew. 2p	Bew. 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	771.0	770.7	770.1	1.2	1.2	−0.9	−2.7	2.6	4.6	4.8	4.0	92	96	92	WSW 3	SSW 2	SSE 2	9	4	10	.	III ∞
2	65.5	63.2	61.5	−2.1	−1.0	−1.7	−2.4	1.7	3.8	3.8	3.7	96	88	92	ESE 2	SE 2	SE 3	9	2	0	.	I ∞
3	56.8	55.0	54.5	−2.4	−0.4	−4.1	−3.0	−1.0	3.5	4.0	3.0	92	90	91	SSE 3	SSE 2	SE 1	2	4	0	.	
4	**54.2**	55.6	57.1	−3.1	−2.3	0.1	−7.1	0.0	3.3	3.5	3.8	91	92	83	Still 0	Still 0	WNW 2	10	10	10	0.0	III ✳°
5	58.2	59.5	60.3	0.2	2.8	2.7	−2.7	2.0	4.0	**4.9**	4.4	87	88	79	ENE 1	N 1	NE 5	5	5	10	1.5	mtg. ●, [illegible]. III ✳ [illegible]
6	61.6	62.6	64.4	2.1	2.0	0.9	−2.6	**3.0**	3.2	4.8	4.5	**61**	91	92	NNE 3	NNE 2	NE 2	4	10	10	2.1	II, p ●. ✳
7	67.2	66.3	65.9	−2.0	1.4	1.3	−3.2	2.9	3.9	3.8	4.3	68	74	85	S 1	WNW 3	NNW 2	10	7	10	.	früh, I ≡¹, a ∞
8	65.5	66.5	67.7	2.7	2.7	2.0	0.9	**3.0**	4.5	4.0	4.0	80	72	75	NNE 3	NNE 3	NE 2	5	8	10	0.1	9a △ sch.
9	69.2	69.7	69.8	0.1	2.2	2.1	−0.2	**3.0**	4.3	4.1	3.8	92	77	71	WSW 1	N 1	NW 3	10	10	10	.	
10	68.9	68.8	69.6	2.2	1.3	2.6	0.5	2.4	4.4	4.7	4.7	82	92	84	N 3	NE 1	NE 2	10	10	10	**3.0**	8¼a bis mtg. ✳, ●
11	70.1	70.1	70.3	0.0	0.5	1.8	−0.2	**3.0**	4.3	4.6	4.3	94	96	82	SSE 1	Still 0	NE 2	10	10	10	1.0	n, p ✳ schlacken.
12	70.3	69.9	69.5	1.3	1.0	1.7	−0.1	2.1	4.1	4.5	4.6	82	90	90	NNE 1	NNW 2	NE 3	10	6	10	2.8	mtg., II ✳°
13	67.6	67.0	67.3	1.3	0.2	0.1	0.0	2.0	4.1	4.4	4.4	82	94	96	NNW 2	NNW 2	NW 1	10	10	10	1.0	n, p, III ✳
14	68.2	68.2	67.5	−2.5	−3.4	−7.1	−3.0	1.4	3.5	3.1	2.5	92	89	95	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	.	n ✳°
15	65.3	65.0	64.9	−13.6	−10.9	−13.2	−14.4	−2.0	1.4	1.7	1.5	88	90	96	S 1	ESE 1	ESE 2	0	0	0	.	
16	63.6	63.1	63.2	−10.1	−4.9	−1.9	−15.5	−10.0	1.8	2.7	3.3	87	86	84	S 1	Still 0	E 2	10	10	2	.	
17	63.7	62.8	59.7	−9.7	−4.0	−2.5	−10.4	−1.8	1.9	3.0	3.4	87	89	89	E 1	E 1	W 3	2	7	10	2.3	6p bis nach III ✳
18	60.6	60.9	61.7	−11.1	−12.3	−17.5	−14.0	−2.0	1.6	1.6	1.1	82	93	95	ESE 1	SE 1	SE 1	6	2	0	0.6	n ✳, 10a ✳°
19	56.7	55.1	57.1	−10.0	−6.7	−12.0	−19.0	−9.8	2.0	2.4	1.7	97	89	96	SE 1	SSW 2	SE 1	10	4	0	0.7	n bis mtg. ✳ (Schneehöhe [illegible]
20	59.5	60.7	62.7	−7.7	−4.0	−5.7	−14.3	−6.7	2.1	3.0	2.7	83	89	90	SE 2	SSE 2	SE 2	9	2	0	.	
21	66.3	67.9	68.9	−2.5	−1.1	−0.1	−7.3	−2.3	3.2	3.9	4.2	85	92	92	S 1	SW 1	WSW 3	10	10	10	.	bis nach II ∞
22	69.1	69.1	68.3	1.1	−1.3	−1.7	−1.3	1.3	3.0	3.9	3.9	79	94	96	NW 2	SSW 1	SE 1	10	10	10	1.3	9a ≡, p ∞
23	65.2	63.7	63.2	−2.4	−1.7	−3.0	−3.4	1.4	3.7	3.7	3.5	96	92	96	E 1	ESE 1	Still 0	10	10	5	1.0	n bis 6p ✳°
24	66.0	67.1	68.6	−4.0	−2.4	−3.3	−4.7	−1.4	3.1	3.6	3.4	93	94	96	ESE 1	Still 0	ESE 1	10	10	10	0.7	a, III ✳ bröckeln.
25	69.8	70.0	71.4	−7.5	−6.0	−7.3	−8.3	−2.3	2.3	2.6	2.5	89	93	95	E 2	SSE 3	ESE 1	10	10	10	.	n ✳°
26	72.8	73.6	75.7	−8.8	−9.5	−16.1	−10.0	−5.7	2.0	2.0	1.1	88	91	90	ESE 2	SE 2	ESE 1	10	10	0	.	
27	77.2	77.7	78.8	−17.5	−12.8	−12.9	−19.3	−8.0	1.1	1.3	1.4	95	80	92	E 1	E 1	ESE 1	0	0	0	.	starkes Abendroth.
28	80.3	81.1	**81.4**	−14.7	−10.7	−15.4	−16.4	−12.4	1.1	1.4	1.0	78	69	77	ESE 2	ESE 3	E 3	0	0	0	.	
29	**81.4**	80.9	81.1	−14.1	−13.7	−18.1	−15.9	−10.0	1.2	1.4	**0.9**	79	88	89	E 1	ESE 2	SE 3	0	0	0	.	
30	80.2	79.9	80.8	−16.8	−12.8	−14.6	−19.4	−13.0	1.1	1.4	1.3	90	88	91	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
31	79.2	77.6	75.6	−18.9	−11.3	−12.3	**−19.7**	−12.0	**0.9**	1.7	1.5	88	89	89	SSE 1	SW 1	SW 2	2	4	0	.	
Mittel	767.5	767.4	767.7	−5.5	−3.8	−5.0	−7.7	−2.2	2.9	3.2	3.0	87	88	89	1.5	1.5	1.9	6.9	6.3	5.7	18.1	

Digitized by Google

Monatliche und Jahres-Resultate.

Digitized by Google

1890.

Memel.

$\lambda = 1^h\,24^m\,28^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 55°\,43'$ N. H = 4.0 Meter über dem Meer. $h_1 = 1.8$ Meter über dem Er

Monat.	Barometer.					Luft-Temperatur.										Absolute Feuchtigkeit.					Relat. Feuchtig
	Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	7ª	2ª	9ª	Tages-Mittel (gut Ablesg.)	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	7ª	2ª	9ª	Mittel.	9ª
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.
Januar	758.3	773.1	7.	737.6	27.	0.1	1.1	0.7	0.5	2.5	−1.0	6.4	10.	−5.5	19. 20	4.2	4.4	4.5	4.3	89
Februar	**769.8**	775.9	19.	740.0	26.	−2.8	−0.6	−1.8	−2.0	0.5	−4.0	3.0	4.	−11.4	28.	3.4	3.9	3.6	3.6	**90**
März	757.7	769.5	3.	737.6	7.	0.3	3.8	1.9	1.6	4.5	−1.0	13.1	26.	−14.6	2.	4.4	5.0	4.7	4.7	**90**
April	757.4	768.8	3.	747.3	8.	7.1	10.2	7.3	7.7	10.9	4.1	23.6	30.	2.6	3.	5.2	5.4	6.3	5.4	83
Mai	758.7	768.0	24.	749.2	31.	14.6	18.3	14.2	14.6	19.9	9.6	28.3	20.	4.4	10.	8.4	8.7	8.6	8.6	**85**
Juni	757.7	765.0	4. 5.	752.4	18.	14.6	16.3	13.5	14.0	17.4	10.6	25.3	6.	4.5	3.	10.5	11.7	10.5	10.9	84
Juli	757.4	766.1	15.	747.0	24.	17.2	19.3	16.7	17.7	20.8	13.1	**30.1**	18.	9.4	12.	**11.0**	**12.5**	**11.0**	**12.1**	81
August	758.2	765.6	5.	745.5	26.	**17.8**	**20.0**	**17.7**	**17.8**	**21.3**	14.4	27.9	18.	10.4	11.	**12.2**	**12.5**	**12.1**	**12.3**	79
September	763.6	775.0	19.	750.3	12.	12.5	16.4	13.3	13.5	17.0	9.6	20.4	23.	5.2	13.	8.9	9.8	9.4	9.4	82
Oktober	**754.8**	768.8	22.	736.6	18.	6.8	8.4	7.4	7.5	9.9	4.9	14.3	2.	2.2	21. 22.	6.6	7.1	6.7	6.8	86
November	759.2	772.3	27.	**753.2**	24.	2.1	3.3	2.3	2.5	4.8	0.4	10.2	9.	−17.7	26.	5.2	5.6	5.4	5.4	83
Dezember	768.8	**785.3**	28.	755.5	4.	**−5.7**	**−4.8**	**−5.1**	**−5.2**	**−2.7**	**−7.9**	4.3	1.	**−18.2**	30.	3.8	3.9	3.9	**3.9**	86
Jahr	760.1	785.3	28. XII	735.2	24. XI	7.0	9.4	7.4	7.4	10.6	4.4	30.1	18. VII.	−18.2	30. XII	7.1	7.5	7.2	7.3	84

Keitum.

$\lambda = 33^m\,28^s$ östlich von Greenwich $\varphi = 54°\,54'$ N. H = 9.1 Meter über dem Meer. $h_1 = 1.3$ Meter über dem E

	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.
Januar	757.0	770.8		**731.3**	23.	2.6	3.5	2.9	2.9	4.4	1.3	6.7	9.	−6.1	3.	5.2	5.3	5.3	5.2	92
Februar	**768.1**	**778.0**	23.	757.6	16.	−0.6	1.2	0.1	0.0	1.0	−1.0	5.3	3.	−5.7	28.	4.0	4.3	4.2	4.2	88
März	**754.4**	772.2	3.	740.6	9.	2.7	5.4	3.4	3.5	5.9	1.5	12.7	20.	7.0	2.	5.3	5.8	5.4	5.5	92
April	754.9	767.3	3.	739.7	25.	5.3	8.1	5.8	5.9	8.4	3.9	12.4	30.	0.0	12.	5.9	6.2	5.9	6.0	88
Mai	756.4	767.9	22.	741.3	13.	11.8	14.9	12.0	12.9	15.8	9.3	22.8	18.	4.4	31.	8.5	9.3	8.6	8.8	83
Juni	758.5	766.5	15.	750.2	30.	13.3	14.5	12.3	13.0	15.8	10.7	20.3	4.	6.7	1.	9.3	9.7	9.1	9.4	**82**
Juli	755.7	764.0	16.	743.1	16.	14.5	16.8	14.0	14.5	17.7	12.0	**23.6**	28.	9.6	13.	10.1	10.5	9.8	10.1	**82**
August	756.4	766.7	4.	743.4	27.	**15.5**	**17.6**	**14.8**	**15.5**	**18.7**	13.1	22.0	6.	9.5	25.	**10.7**	**11.2**	**10.5**	**10.8**	**82**
September	763.8	769.0	8.	753.5	30.	13.0	15.2	13.7	14.2	16.9	12.0	19.4	20.	8.2	2.	10.0	10.7	10.1	10.3	85
Oktober	757.3	774.5	21. 22.	737.7	26.	9.1	10.6	9.3	9.4	11.8	7.8	15.8	6.	1.7	20.	7.7	8.2	7.9	7.9	87
November	759.0	770.6	18.	739.9	24.	3.9	5.0	4.5	4.3	6.4	2.9	11.3	3.	−8.4	28.	5.8	6.0	5.9	5.9	**93**
Dezember	765.7	776.0	31.	751.3	19.	**−2.9**	**−3.2**	**−2.8**	**−2.7**	−0.9	−4.4	1.8	1.	**−12.0**	20.	**3.4**	**3.5**	**3.4**	**3.5**	91
Jahr	758.7	778.0	23. II.	731.3	23. I.	7.4	9.3	7.5	7.7	10.2	5.7	23.6	28. VII.	−12.0	20. XII	7.2	7.6	7.2	7.3	87

Neufahrwasser.*)

$\lambda = 1^h\,14^m\,40^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 54°\,24'$ N. H = 11.1 Meter über dem Meer. $h_1 = 5.4$ Meter über dem E

	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.
Januar	759.4	774.2	1. 7.	737.9	24.	0.7	2.4	1.3	1.2	3.5	−0.4	9.3	8.	−5.5	5.	4.3	4.5	4.4	4.4	87
Februar	**769.7**	776.9	19.	752.1	26.	−2.0	0.3	−1.3	−1.0	1.0	−3.7	4.1	9.	−10.0	20.	3.3	3.5	3.6	3.6	86
März	757.7	769.5	10.	740.2	8.	2.2	6.3	3.8	4.1	7.2	−0.2	16.5	26.	11.0	2.	4.8	5.4	5.3	5.2	85
April	757.0	770.8	3.	745.8	8.	7.2	10.2	6.0	7.6	11.5	4.1	19.1	20.	3.0	3.	6.3	6.5	6.5	6.4	85
Mai	758.1	767.7	24.	740.6	13.	13.3	15.7	12.9	13.5	18.2	9.5	26.6	20. 22.	3.1	28.	8.8	9.1	9.0	9.0	**76**
Juni	758.4	764.5	4.	752.2	8.	14.2	15.0	13.1	13.6	17.4	9.8	23.1	5.	3.8	2.	9.4	9.4	9.6	9.5	78
Juli	757.8	765.7	28.	748.5	24.	16.6	19.0	16.2	16.8	22.1	12.1	**32.0**	18.	7.1	14.	11.1	10.6	11.2	11.1	**79**
August	758.7	767.7	5.	749.1	26.	**17.9**	**20.9**	**17.1**	**17.9**	**22.7**	14.0	31.9	2.	8.8	31.	**12.4**	**12.4**	**12.4**	**12.4**	80
September	764.6	773.6	10.	753.2	12.	12.8	16.3	13.3	13.6	17.1	9.9	22.0	23.	5.4	20.	9.4	9.5	9.4	9.4	86
Oktober	**756.8**	770.1	22.	739.7	26.	7.4	9.3	6.7	7.5	10.2	4.8	21.9	1.	5.0	29.	6.8	6.7	6.5	6.7	85
November	758.6	771.7	10.	**734.5**	24.	2.1	4.2	2.6	2.7	5.5	0.8	10.4	9.	−1.0	20.	5.3	5.8	5.5	5.5	**93**
Dezember	768.1	**783.6**	28.	754.1	4.	**−6.0**	**−4.4**	**−6.2**	**−5.8**	−2.3	−8.1	3.1	5.	**−19.4**	28.	**2.9**	**3.0**	**2.8**	**2.9**	89
Jahr	760.4	783.6	28. XII.	734.5	24. XI	7.2	9.7	7.2	7.6	11.2	4.4	32.0	18. VII.	19.4	28. XII	7.1	7.2	7.2	7.2	84

*) **Die Station wurde am 1. April verlegt**; die Instrumente erhielten nahe die gleiche Aufstellung, welche sie bis zum 1. April 1884 gehabt hatten. Seit 1. April 8

Kiel.

$\lambda = 40^m\,36^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 54°\,20'$ N. H = 47.2 Meter über dem Meer. $h_1 = 1.7$ Meter über dem Er

	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.
Januar	754.7	768.8	7.	**725.8**	23.	1.3	2.9	2.1	1.9	4.1	−0.1	8.8	25.	0.8	2.	5.1	5.2	5.1	5.0	94
Februar	**765.0**	**773.7**	23.	752.7	27.	−1.8	0.0	−1.0	−1.1	0.8	−2.8	3.6	26.	0.1	1.	4.8	5.0	4.9	4.9	93
März	**751.9**	768.0	3.	738.8	6.	2.5	5.8	3.6	3.5	6.3	0.7	10.3	29.	11.3	1.	5.3	6.0	5.6	5.7	93
April	752.0	764.2	3.	734.6	25.	5.3	8.0	5.5	5.6	8.5	2.8	12.7	6.	1.1	14.	6.0	6.3	5.6	6.0	90
Mai	753.2	764.7	24.	738.2	13.	11.6	14.6	11.4	12.1	15.5	7.9	21.4	20.	3.0	27.	8.5	9.1	8.5	8.7	**84**
Juni	755.7	762.6	16.	747.7	30.	13.1	16.0	13.1	13.2	16.8	9.9	21.6	5.	4.2	1.	10.0	10.3	9.9	10.1	88
Juli	753.4	761.0	17.	740.7	6.	14.4	17.1	14.3	14.5	18.0	11.3	**25.3**	15.	7.6	13.	10.0	11.5	11.0	11.1	89
August	754.1	764.2	4.	742.2	27.	**14.7**	**17.4**	**14.7**	**15.1**	**18.6**	12.0	22.8	1.	8.4	31.	**11.6**	**12.2**	**11.6**	**11.8**	93
September	761.5	765.8	8.	752.1	30.	12.1	15.7	12.9	13.0	16.5	10.4	10.0 22.	23.	5.6	2.	9.0	11.2	10.4	10.5	94
Oktober	754.8	768.7	22.	733.3	26.	7.4	9.5	7.9	7.9	10.8	6.2	15.6	4.	−0.8	20.	7.6	8.2	7.8	7.9	96
November	753.9	768.0	18.	730.2	24.	2.5	4.2	2.8	2.9	5.5	1.5	9.3	21.	0.0	27.	5.5	6.1	5.6	5.8	**98**
Dezember	762.6	772.9	30. 31.	748.2	3. 10.	**−3.1**	**−2.4**	**−3.2**	**−3.0**	1.0	−4.4	1.2	4.	**−13.0**	20.	**3.6**	**3.6**	**3.5**	**3.6**	95
Jahr	756.1	773.7	23. II.	725.8	23. I.	6.7	9.1	7.0	7.3	10.0	4.7	25.3	15. VII.	−13.0	20. XII	7.3	7.8	7.4	7.5	92

Digitized by Google

Memel.*)

1890.

ter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Bewölkung.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:								
8h	2h	8h	Mittel	Summe.	Maximum.	Datum.	● ▲ △	✳	△ ▲	⊤ ⊏	=	hell-ter.	trübe.	≡	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen.
				mm	mm																		
9.3	8.9	8.5	**8.9**	35.7	7.6	27.	16	**9**	0	0	5	6	0	**25**	4	14	4	1	15	15	**23**	9.5	9.5	2
7.6	7.5	6.5	7.2	7.4	3.0	26.	10	6	0	0	0	5	3	13	2	12.5	2	8.5	29.5	3.5	10	11	4	3
7.5	5.9	6.4	6.6	24.6	6.6	29.	15	4	1	1	7	3	14	5		3.5	4.5	5.5	25.5	**16.5**	12.5	20	5	0
7.0	7.1	6.4	6.8	43.5	14.3	11.	14	2	0	1	3	3	15	1		7.5	1.5	1.4	17	13	10	17.5	7.5	2
5.2	5.4	5.5	5.4	21.5	15.2	30.	11	0	0	4	1	4	8	1		7.5	10.5	**19**	18.5	5.5	10.5	12	7.5	2
7.5	6.1	5.1	6.2	42.6	20.4	18.	13	0	0	2	0	3	9	0		7.5	1.5	5	3	5.5	22	20	12.5	**4**
5.1	5.7	5.1	5.3	83.6	15.7	10.	18	0	0	4	0	4	5	1		5.5	0.5	5.5	12	12.5	18.5	28.5	9	1
6.0	6.1	5.0	5.7	75.7	17.2	26.	18	0	1	**7**	0	5	8	4		6	7.5	3	10.5	9	15	**31.5**	6.5	**4**
5.1	**4.7**	**4.0**	**4.6**	30.1	8.9	30.	11	0	0	0	1	**6**	4			**20.5**	**12**	3.5	16.5	4.5	6.5	17.5	11	1
8.2	8.3	7.7	8.1	**118.6**	**31.0**	18.	**25**	2	**3**	2	3	1	19	**14**	7	17.5	3	2	7.5	9	18	20	**15**	1
8.4	**9.0**	**8.6**	8.7	48.8	10.0	13	19	3	0	0	10	2	24	1		4	7	15	35.5	12.5	5	4.5	3.5	0
8.0	8.2	6.8	7.7	**3.2**	3.3	19.	8	8	0	0	**11**	3	19	0		6.5	7.5	16.5	**42.5**	8.5	1.5	4	3	3
7.1	6.9	6.3	6.8	538.3	31.0	18 X.	178	34	5	21	46	37	163	37		112.5	61.5	98.5	236	112	152.5	205	94	23

mehrfacher Störungen im Gange des Anemometers im **Oktober** konnte die Zahl der Tage mit ≡ nicht sicher angegeben werden.

Keitum.

ter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

				mm	mm																			
6.0	7.2	6.3	6.5	69.8	13.2	12.	19	3	2	0	5	3	12	**3**	(1)	3.5	0.5	2	4	11.5	**33.5**	24	9	5
5.8	5.2	**4.6**	5.2	19.6	3.1	15.	7	3	1	0	6	5	5	0		**13**	6.5	24	11	2	8.5	7.5	3.5	**8**
6.8	6.7	5.9	6.4	44.5	5.7	23. 27	16	**6**	1	0	5	0	9	**3**	(1)	5.5	5	11	7.5	5	**33.5**	15	8.5	2
6.8	6.2	6.2	6.4	74.7	15.3	22	12	1	1	0	2	3	11	0		11	15.5	8.5	1.5	2.5	15	21.5	12.5	2
5.4	5.1	**4.6**	**5.0**	36.5	18.6	10	8	0	1	2	2	**7**	5	0	(2)	10.5	8	23.5	11	2	4	14	16	4
7.1	7.2	6.5	6.9	87.2	**28.5**	17.	16	0	0	3	1	0	10	0		8.5	0.5	2	0.5	3.5	14.5	**38.5**	18	4
7.7	6.5	**7.3**	7.2	86.0	11.4	15	**20**	0	0	3	0	1	10	0		6.5	2.5	4.5	0	2	26	26	**23.5**	2
6.8	6.0	5.6	6.2	**116.2**	23.9	26.	17	0	1	**4**	0	2	7	1		11	3.5	7	0.5	1	24	28.5	9.5	**8**
6.4	6.2	5.8	6.2	70.5	5.4	26.	9	0	0	1	3	7	0	1		10.5	0	5	10.5	4	16.5	20.5	23	0
8.0	**7.7**	6.4	7.3	101.0	16.2	25	19	0	**3**	1	3	1	15	2	3)	11.5	10	1	1.5	6	11.5	17.5	20	4
8.6	7.1	6.9	**7.6**	61.4	14.5	22	16	3	0	0	6	1	**18**	1	2	3.5	7	9	18.5	**19.5**	10.5	7	10	5
6.9	6.1	5.2	6.1	**6.9**	5.8	20.	3	3	0	0	**7**	**7**	14	0		3	**16.5**	**30.5**	**22.5**	9.5	2	2	1	6
6.9	6.4	5.9	6.4	718.3	28.5	17. VI.	162	19	10	13	38	33	123	11	10	98	75.5	128	89	68.5	199.5	232	154.5	50

Neufahrwasser.*)

leter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

				mm	mm																			
7.7	8.0	8.1	7.9	38.0	16.6	20.	10	8	0	0	4	0	18	0	(2)	4	1	1.5	6.5	23	21.5	17	14.5	4
7.8	7.3	6.2	7.1	**4.1**	2.1	26.	**6**	4	0	0	3	1	10	0		8	5	4	**22**	14	7.5	12	11.5	0
7.6	7.2	7.3	7.4	12.4	2.9	20.	12	4	0	0	7	1	13	**3**	(1)	4	5	7.5	19.5	18	13.5	17	5.5	3
8.5	7.3	7.0	7.6	60.6	20.0	27.	19	0	0	**5**	1	1	17	0		8	12.5	12	7.5	12	9	7	7	2
6.4	6.7	6.7	6.6	21.1	8.4	10.	12	0	1	4	2	2	10	0	(1)	14.5	16.5	**19**	7.5	11	7.5	12.5	3.5	1
7.4	7.8	7.2	7.5	83.9	14.6	14.	**24**	0	0	3	4	1	15	0		17.5	**17**	12	1.5	4	4.5	17	9.5	**7**
6.4	6.0	5.5	6.3	63.3	16.2	21.	21	0	1	4	0	3	10	0		3.5	13.5	8	3.5	11.5	20	18	11	4
5.8	7.1	6.8	6.6	**109.7**	**28.7**	26.	17	0	0	**5**	0	2	11	0	(1)	9.5	18	10.5	7.5	12	15	14	4.5	2
5.7	**6.4**	5.4	5.8	24.1	7.1	12.	13	0	0	0	1	**6**	11	0	1	**21.5**	11.5	4.5	2.5	13	5	10	17	5
8.0	7.9	7.7	7.9	68.6	14.9	21.	23	3	**4**	0	2	1	20	2		16.5	1	0	2	9	**23.5**	**21.5**	**19.5**	0
8.5	**9.0**	**8.3**	**8.6**	56.8	8.1	10. 17.	20	5	0	0	0	0	**22**	0		5	5	12.5	15	21.5	8.5	9	10.5	3
7.8	7.3	6.2	7.1	11.0	3.3	17.	11	**13**	3	0	5	**6**	18	0		4	4.5	1	1.5	**45**	13	5.5	4	1
7.3	7.4	6.9	7.2	629.8	28.7	26. VIII.	107	37	9	21	38	25	175	5	(6)	128	110.5	92.5	110	194	148.5	161.5	118	32

h = 39 Meter und h = 1.1 Meter über dem Erdboden. Die **Luftdruck-Angaben** beziehen sich alle auf die neue Meereshöhe.

Kiel.*)

leter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

				mm	mm																			
7.0	7.5	6.8	7.1	60.1	13.2	26.	18	4	1	0	**7**	2	13	**11**		1	0.5	1	4	**20.5**	**24.5**	26.5	10	5
7.0	7.5	7.2	7.2	30.3	7.5	27.	**6**	4	0	0	6	3	16	0		**11**	5.5	15.5	**22**	4	9.5	5.5	5	6
7.4	7.2	**7.5**	7.3	70.4	6.9	22.	**23**	7	**2**	0	**7**	2	12	9		2.5	3.5	7	8.5	14.5	21.5	21	11.5	3
7.1	6.7	6.3	6.7	56.7	14.2	22.	19	0	1	0	3	4	13	1		9.5	16	5	5.5	8.5	17	19	5.5	4
5.8	**5.6**	5.0	**5.5**	30.8	9.3	20.	16	0	0	4	5	**8**	**8**	1		9	**19.5**	10	7.5	2.5	4	10.5	8	4
8.0	7.5	6.3	7.3	**8.4**	12.6	27.	21	0	0	1	0	0	11	1		3	5	3	3	6	15	**35**	14	6
7.7	7.3	6.8	6.9	**99.4**	15.5	5	22	0	1	4	0	0	10	1		5.5	6	1	2	18.5	17	32	7	4
6.7	5.7	6.3	6.2	67.7	16.5	14.	20	0	0	**10**	2	1	8	1		9.5	5.5	6.5	2	13	22	16.5	13	15
6.1	6.1	**4.9**	5.7	15.6	5.9	26.	10	0	0	0	4	7	9	2	2)	3.5	1.5	4.5	15	10	12	19	**16.5**	8
8.5	7.0	7.4	**7.8**	87.3	**18.9**	26.	**23**	2	**2**	0	4	0	**18**	4		6	1.5	0	1.5	11.5	24	32.5	12	4
8.4	**7.7**	6.8	7.7	40.2	15.2	22.	19	4	0	0	**7**	2	17	0		0	7	3	17	20	7.5	14	6.5	15
7.7	6.8	7.0	7.2	**6.0**	2.0	20.	12	**10**	1	0	4	5	16	0		4	13.5	**22**	20.5	5	6.5	0.5	2	**19**
7.2	6.9	6.5	6.9	685.6	18.9	26. X.	209	31	8	10	49	34	151	31	7)	64.5	85	87.5	108.5	134	180.5	241	101	93

ptember funktionierte kein Anemometer; 2). Fassnacht S. 23.

tschen Meteorol. Jahrbuch für 1890. (Seewarte).

Digitized by Google

1890.

Wustrow.

$\lambda = 49^m\,35^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 54^\circ\,21'$ N. H = 7.0 Meter über dem Meer. h_1 = 2.5 Meter über dem E[illegible]

Monat.	Barometer. Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Luft-Temperatur. 8^a	2^p	8^p	Tages-Mittel (vgl. Einltg.)	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Absolute Feuchtigkeit. 8^a	2^p	8^p	Mittel	Rel. Feucht. 8^a	2^p
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.
Januar	758.8	773.6	7.	**731.0**	23.	1.5	2.6	1.8	1.8	3.6	0.0	7.6	7.	−5.9	2. 3.	4.9	4.9	5.0	4.9	94	[illegible]
Februar	**769.1**	777.7	19.	756.4	27.	−1.7	0.2	−1.0	−1.1	0.9	−2.4	2.8	24.	−5.6	15. 21.	3.9	4.2	4.0	4.0	**95**	**91**
März	**756.0**	771.0	3.	742.1	6.	2.8	5.9	3.8	3.8	7.0	1.0	15.6	29.	−13.2	2.	5.4	6.0	5.6	5.7	94	[illegible]
April	**756.0**	768.3	3.	740.2	25.	5.7	7.9	6.0	6.2	8.5	3.4	13.0	7.	−1.4	12.	6.0	6.3	6.1	6.1	88	[illegible]
Mai	757.0	768.3	24.	743.4	13.	11.7	15.3	11.6	12.1	16.5	8.5	26.0	13.	4.7	27.	8.7	9.3	8.5	8.8	85	**78**
Juni	758.9	765.4	16.	752.2	27.	13.2	15.8	13.9	13.7	16.6	11.2	22.8	5.	3.7	2.	9.6	9.9	10.2	9.9	84	74
Juli	756.8	764.6	17.	745.2	6.	15.0	17.8	**15.9**	15.7	18.6	13.1	**28.3**	15.	9.1	8.	10.6	11.1	11.1	10.9	**83**	[illegible]
August	757.8	767.5	5.	746.9	27.	**15.7**	**18.1**	**15.9**	**16.1**	**19.2**	13.4	23.1	16.	8.0	31.	**11.7**	**12.0**	**11.5**	**11.7**	88	[illegible]
September	765.0	769.9	18.	755.1	30.	13.1	16.4	13.9	14.0	16.8	11.6	22.2	23.	8.8	25.	9.6	10.1	10.1	9.9	86	[illegible]
Oktober	757.9	772.5	22.	736.3	26.	8.2	9.7	8.6	8.6	10.9	6.9	15.6	1. 15.	−1.2	23. 29.	7.1	7.3	7.2	7.2	84	[illegible]
November	757.6	772.3	18.	733.6	24.	3.1	4.6	3.6	3.6	5.7	1.7	9.6	2.	−12.9	27.	5.5	5.8	5.7	5.7	94	[illegible]
Dezember	766.6	**778.2**	31.	752.3	3.	**−4.0**	**−2.8**	**−4.2**	**−3.9**	−1.0	**−5.5**	3.6	6.	**−15.9**	31.	**3.4**	**3.5**	**3.4**	**3.4**	93	[illegible]
Jahr	759.8	778.2	31. XII	731.0	23. I.	7.0	9.3	7.5	7.6	10.3	5.2	28.3	15. VII	−15.9	31. XII.	7.2	7.5	7.4	7.4	89	81

Swinemünde.

$\lambda = 57^m\,4^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 53^\circ\,56'$ N. H = 10.0 Meter über dem Meer. h_1 = 7.6 Meter über dem E[illegible]

Monat.	Barometer. Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Luft-Temperatur. 8^a	2^p	8^p	Tages-Mittel (vgl. Einltg.)	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Absolute Feuchtigkeit. 8^a	2^p	8^p	Mittel	Rel. Feucht. 8^a	2^p
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.
Januar	759.7	774.8	7.	**732.5**	23.	0.6	2.4	1.1	1.1	3.5	−0.7	7.8	25.	−7.6	2.	4.6	4.8	4.6	4.6	**94**	[illegible]
Februar	**769.4**	777.4	19.	757.2	26.	−2.3	−0.4	−1.4	−1.6	0.6	−3.4	2.4	25.	−6.3	20.	3.6	3.8	3.7	3.7	91	84
März	756.8	770.5	3.	742.5	7.	3.2	7.2	4.5	4.4	8.0	1.3	19.7	20.	−11.5	4.	5.4	5.7	5.5	5.5	88	[illegible]
April	**756.3**	768.8	3.	742.4	25.	5.9	8.6	6.5	6.6	9.4	3.5	14.9	7.	−1.1	4.	6.2	6.2	6.4	6.3	88	[illegible]
Mai	757.1	768.0	24.	744.2	13.	12.8	14.9	12.8	13.0	17.0	9.3	26.2	13.	4.0	27.	8.9	9.1	8.8	8.9	**80**	74
Juni	759.0	764.8	16.	752.5	27.	14.0	16.5	14.8	14.2	17.7	10.2	24.0	4.	4.4	1.	9.6	9.5	9.9	9.7	**80**	[illegible]
Juli	757.3	764.8	27.	746.7	6.	16.0	19.1	16.6	16.2	20.3	12.2	27.8	15.	8.5	26.	10.8	10.9	10.9	10.9	**80**	[illegible]
August	758.2	767.6	5.	748.2	27.	**16.7**	**19.4**	**17.1**	**17.2**	**20.9**	14.1	**29.0**	2.	9.9	31.	**12.0**	**12.3**	**12.1**	**12.1**	84	74
September	765.1	770.8	18.	755.6	11.	13.7	17.0	14.2	14.5	17.4	11.0	22.0	22.	7.9	1.	9.8	9.4	9.7	9.6	84	**66**
Oktober	758.2	772.2	22.	738.4	26.	8.0	9.4	7.9	8.2	10.9	6.0	17.7	1.	1.5	23.	7.0	7.2	7.2	7.1	85	[illegible]
November	758.0	772.6	18.	733.4	24.	2.3	4.3	3.1	3.0	5.4	0.9	9.4	11.	−14.5	27.	5.5	5.8	5.7	5.7	**94**	[illegible]
Dezember	767.1	**779.4**	29.	752.8	3.	**−5.0**	**−4.1**	**−4.7**	**−4.7**	−2.7	**−6.6**	3.3	5.	**−15.5**	27.	**3.0**	**3.2**	**3.1**	**3.1**	90	**88**
Jahr	760.2	779.4	29. XII	732.5	23. I.	7.2	9.5	7.7	7.7	10.7	4.8	29.0	2. VIII.	−15.5	27. XII	7.2	7.3	7.3	7.3	86	77

Borkum.

$\lambda = 26^m\,40^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 53^\circ\,35'$ N. H = 10.4 Meter über dem Meer. h_1 = 6.0 Meter über dem E[illegible]

Monat.	Barometer. Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Luft-Temperatur. 8^a	2^p	8^p	Tages-Mittel (vgl. Einltg.)	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Absolute Feuchtigkeit. 8^a	2^p	8^p	Mittel	Rel. Feucht. 8^a	2^p
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.
Januar	758.7	772.2	7.	**728.5**	23.	3.0	3.9	3.4	3.3	5.3	2.0	9.3	25.	−6.0	3.	5.4	5.6	5.5	5.5	**93**	**91**
Februar	**768.1**	**778.7**	23.	754.9	15.	−0.2	1.6	0.4	0.4	3.1	−1.0	6.0	17.	−3.8	21.	4.1	4.5	4.3	4.3	90	87
März	**755.9**	772.6	3.	742.5	9.	3.8	6.2	4.5	4.5	7.5	2.8	15.9	16.	−6.0	2.	5.7	6.0	5.8	5.8	91	82
April	**755.9**	769.3	1.	741.3	25.	6.0	7.8	6.2	6.4	8.8	4.5	12.8	30.	0.8	3.	5.9	6.1	6.1	6.1	85	[illegible]
Mai	757.2	769.4	22.	741.8	13.	12.1	13.8	11.6	12.2	15.4	9.7	**24.7**	19.	6.0	7.	8.6	8.4	8.2	8.4	**82**	**78**
Juni	759.9	768.1	15.	747.3	30.	13.3	14.8	13.4	13.5	16.0	11.4	21.0	4.	6.9	1.	9.7	9.8	9.5	9.7	85	78
Juli	756.9	764.3	16.	744.1	5.	15.1	16.3	14.7	15.1	17.6	12.9	24.2	28.	10.6	7.	10.9	11.1	10.8	10.9	85	80
August	757.2	767.5	4.	744.6	27.	**15.9**	**17.6**	**15.7**	**16.1**	**18.8**	13.8	23.8	1.	10.2	26.	**11.2**	11.2	11.0	11.1	83	75
September	764.7	771.0	8.	755.2	22.	14.4	16.6	14.9	15.0	17.4	13.0	20.6	18.	10.0	1.	11.1	**11.7**	**11.3**	**11.3**	90	83
Oktober	759.4	772.5	21.	739.0	26.	10.1	11.3	10.2	10.3	13.1	8.4	17.8	1.	2.2	27. 28.	8.3	8.5	8.0	8.3	88	83
November	756.9	771.2	19.	734.4	24.	4.2	5.3	4.5	4.5	7.0	2.9	10.9	3.	−11.7	28.	6.0	6.2	6.0	6.1	92	80
Dezember	764.6	773.3	30. 31.	748.4	19.	**−4.2**	**−2.6**	**−3.9**	**−3.8**	−1.0	**−5.4**	3.2	3.	**−12.8**	30.	**2.9**	**3.3**	**3.1**	**3.1**	84	[illegible]
Jahr	759.6	778.7	23. II.	728.5	23. I.	7.8	9.4	8.0	8.1	10.8	6.2	24.7	19. V.	−12.8	30. XII	7.5	7.7	7.5	7.6	87	82

Hamburg.

$\lambda = 39^m\,54^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 53^\circ\,33'$ N. H = 26.0 Meter über dem Meer. h_1 = 2.9 Meter über dem E[illegible]

Monat.	Barometer. Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Luft-Temperatur. 8^a	2^p	8^p	Tages-Mittel (vgl. Einltg.)	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Absolute Feuchtigkeit. 8^a	2^p	8^p	Mittel	Rel. Feucht. 8^a	2^p
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.
Januar	757.9	772.5	7.	**727.0**	23.	2.1	3.7	3.0	2.7	5.0	1.2	10.1	7.	−7.2	2.	5.0	5.3	5.2	5.2	91	**87**
Februar	**767.1**	**775.6**	23.	754.8	27.	−2.4	0.4	−0.7	−1.2	1.2	−3.0	3.7	24.	−7.0	28.	3.6	3.9	3.9	3.8	**93**	[illegible]
März	754.7	769.9	3.	741.9	19.	3.2	7.4	5.4	4.8	8.0	2.0	19.6	29.	−10.5	1.	5.4	6.0	5.0	5.8	89	75
April	**754.3**	766.1	1.	736.8	25.	5.4	9.2	7.1	6.8	9.8	3.9	14.9	6.	0.1	14.	5.8	5.8	6.0	5.9	86	[illegible]
Mai	755.3	765.9	24	739.7	13	12.7	17.3	13.8	13.6	18.2	9.6	24.7	13.	4.7	27.	8.4	8.5	8.8	8.6	**77**	**59**
Juni	758.1	765.2	16.	748.8	30	13.3	16.3	14.3	13.9	17.2	10.8	22.5	5.	5.0	1.	9.5	9.0	9.1	9.2	83	66
Juli	755.7	762.4	16.	743.3	6.	14.7	17.0	15.8	15.4	18.5	12.5	**27.1**	15.	9.8	11. 12	10.3	10.0	10.4	10.2	82	66
August	756.3	765.9	5.	744.0	27.	**15.3**	**19.1**	**16.5**	**16.4**	**20.0**	13.6	24.9	1.	8.9	31.	**11.1**	**10.9**	**11.2**	**11.1**	86	66
September	763.8	768.2	8.	755.5	30.	12.6	16.8	14.8	14.2	17.5	11.3	21.1	19.	7.4	2.	9.3	9.6	10.0	9.6	85	[illegible]
Oktober	757.7	770.8	22.	736.7	26.	7.7	10.2	8.5	8.4	11.2	6.8	16.3	14.	−0.4	23.	7.3	7.5	7.4	7.4	90	[illegible]
November	756.0	770.4	18.	732.6	24.	2.8	4.6	3.4	3.4	5.9	1.9	10.8	2.	−13.5	27.	5.5	5.8	5.6	5.6	92	80
Dezember	764.1	774.2	31.	749.5	3.	**−4.2**	**−3.2**	**−4.1**	**−4.0**	−1.6	**−5.8**	1.1	2.−5.	**−15.1**	30.	**3.1**	**3.2**	**3.1**	**3.2**	90	[illegible]
Jahr	758.4	775.6	23. II.	727.0	23. I.	6.9	10.0	8.2	7.9	10.0	5.4	27.1	15. VII	−15.1	30. XII	7.0	7.1	7.2	7.1	87	74

Digitized by Google

Wustrow. 1890.

Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Bewölknng.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:								
	8ʰ	2ʰ	8ʰ	Mittel.	Summe.	Maximum.	Datum.	●✳ ▲△	✳	△ ▲	▽	▬	heiter.	trübe.	≋	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen.
					mm	mm																		
	7.7	6.7	7.1	7.2	46.6	7.9	12.	17	5	1	0	8	3	15	8	5	1	1	11	20	24	17	10	4
	7.5	7.6	8.1	7.7	9.8	0.8	16.	3	2	0	0	12	1	14	1	12.5	10	13.5	19	4.5	8	8	6.5	2
	7.9	7.3	8.1	7.8	27.0	4.9	27.	15	6	0	0	6	1	13	6	4	8	8.5	7.5	12	31	16.5	5.5	0
	7.5	6.8	7.5	7.3	26.6	7.6	22.	15	0	0	1	4	4	15	1	4.5	26	5.5	4	7	10	12	9	3
	6.0	5.8	7.2	6.3	62.9	14.2	14.	12	0	0	3	4	3	11	1(1)	4.5	23.5	15	13.5	0	9	16	7.5	4
	7.6	6.5	6.8	7.0	38.7	8.3	17.	13	0	1	2	2	1	11	1	5	6.5	3	3	7	10.5	29.5	24.5	1
	7.6	5.8	7.8	7.1	85.6	15.0	22.	20	0	0	4	0	0	7	2	5	3.5	1	5.5	15	21.5	26	12.5	3
	7.2	6.8	6.7	6.9	86.5	18.7	16	19	0	1	2	0	2	12	1	4	12.5	4.5	4.5	15	23.5	13	10	6
er	6.1	5.8	5.1	5.5	24.2	11.2	30.	7	0	0	0	0	6	9	3	14	3	8	14	4.5	12.5	15.5	16.5	2
	8.1	7.8	7.5	7.8	70.3	17.0	3.	17	0	1	0	4	0	17	12	5.5	8	0	4.5	12.5	20	31	11.5	0
er	9.3	8.6	7.8	8.6	36.9	7.6	22.	17	5	0	0	10	1	22	2	0.5	13.5	7.5	27	13	10.5	12	9	3
er	8.1	7.4	7.4	7.6	5.8	3.4	17	8	10	0	0	7	5	19	0	6.5	13.5	22	28	5.5	3.5	2	1	11
	7.6	6.9	7.3	7.2	522.9	18.7	16. VIII.	163	28	4	12	57	27	165	38(1)	71	129	89.5	141.5	116	193	197.5	119.5	38

Swinemünde.

Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

					mm	mm																		
	7.2	6.9	6.5	6.8	47.8	14.8	23.	18	7	0	0	9	2	12	3(1)	3.5	1	1	14.5	24.5	20	17	11.5	0
	7.0	7.6	6.5	7.0	2.8	1.0	23.	11	10	1	0	6	2	10	0	8.5	6	13.5	19.5	6	9	5	10.5	6
	7.1	5.8	6.0	6.3	17.0	2.8	27.	18	6	2	0	4	2	9	2	3.5	6.5	5.5	17.5	15.5	24	15	3.5	2
	7.5	7.4	6.3	7.0	35.7	5.6	22	20	0	2	3	9	3	15	1	9.5	20	7	6.5	6	20	9	10	2
	5.6	5.8	5.3	5.6	26.4	8.7	14	12	0	1	3	5	6	6	1	9.5	24	12	15.5	1	5.5	17.5	8	0
	7.9	6.9	6.6	7.1	30.2	12.8	14.	17	0	1	4	0	1	11	0	12.5	6.5	2.5	3	5	16.5	23	18	3
	6.2	6.9	5.5	6.2	69.1	11.1	22.	20	0	1	5	0	2	8	1	3.5	4.5	3	11.5	17	20.5	21	8	4
	6.0	7.2	6.1	6.4	67.3	16.6	19.	20	0	0	9	1	1	10	1	11	8.5	4.5	6.5	18	19	10	5.5	10
er	5.8	4.2	5.0	5.0	11.5	6.2	26.	8	0	0	0	0	8	8	0(1)	13.5	3.5	4.5	15	3	14	17	16.5	3
	8.4	7.9	7.0	7.8	74.6	17.0	7.	27	2	3	0	5	0	18	2(1)	11	1	0.5	2.5	10.5	32	25.5	9	1
er	9.2	8.2	7.1	8.2	44.3	6.7	20.	21	5	1	0	9	0	18	2	1	7.5	14.5	20	11	9.5	12.5	5	0
er	7.0	7.0	7.0	7.0	10.7	3.1	17.	12	11	1	0	1	6	18	0	10	6	11.5	28	12	5.5	1	9	10
	7.0	6.8	6.2	6.7	457.4	17.0	7. X.	204	41	13	24	48	33	143	13(3)	97	95	80	160	129.5	195.5	173.5	114.5	50

Borkum.

Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

					mm	mm																		
	6.5	7.6	6.2	6.8	44.9	7.3	0.	16	3	0	0	7	1	8	20	3	1	3.5	6.5	31.5	30	12	4.5	1
	7.3	6.8	5.8	6.6	3.4	1.8	15.	8	4	0	0	6	3	10	12	11.5	13	30.5	5	6.5	7	3	5.5	2
	7.8	7.3	6.8	7.3	34.2	6.2	8.	16	6	1	0	7	1	15	14	4.5	6	9	7	10	20.5	13	13	1
	7.0	6.6	6.1	6.5	44.7	9.0	22.	14	0	1	0	1	4	12	8	11.5	26	10	0.5	4.5	13.5	14.5	9.5	0
	5.9	5.1	5.0	5.7	41.1	17.2	20.	10	0	0	3	4	4	6	9	23	10.5	10.5	2.5	5	2	8	21.5	1
	8.5	7.4	6.6	7.5	88.6	14.2	26.	21	0	0	2	1	0	13	5	6.5	2	1	3	11.5	25.5	13	26.5	1
	7.4	6.9	6.5	6.9	84.6	24.0	19.	20	0	0	2	0	0	12	10	7	3.5	3	0	20	17	16	25.5	1
	6.7	5.4	5.5	5.9	107.0	15.9	11.	19	0	0	4	0	1	8	11(1)	12	10.5	7	1	12	22.5	15	10	3
er	6.8	7.1	7.1	7.0	27.7	8.5	3	11	0	0	1	1	5	15	6	8.5	2.5	11	8.5	6.5	22.5	9	20.5	1
	7.6	7.4	6.5	7.1	132.0	19.8	26.	16	3	0	0	4	1	13	16	10.5	3.5	1	2.5	8	32.5	12	21	2
er	8.9	7.7	8.6	8.4	61.3	16.0	23.	14	3	2	0	7	0	20	8	0.5	6	11	18	11	17	10	11.5	5
er	5.8	4.5	5.3	5.2	2.1	0.9	27.	5	4	0	0	7	8	11	5	3	6	44.5	21.5	6	3	5	2	2
	7.2	6.6	6.4	6.7	671.6	24.0	19. VII.	170	20	7	12	45	28	143	124(1)	101.5	99.5	142	76	132.5	222	130.5	171	20

Hamburg.

Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

									*)															
					mm	mm																		
	8.1	7.6	7.1	7.6	67.2	14.1	26.	19	3	0	1	12	1	18	8	2	2	3.5	12.5	9	27	22.5	10.5	4
	6.2	7.1	7.4	6.9	6.3	3.5	27.	7	4	0(1)	0	17	3	12	0	13.5	5.5	24	20	2.5	10	5.5	3	0
	6.9	7.3	7.5	7.2	62.1	8.6	7.	21	6	1(2)	1	14	2	13	6(1)	4	7	4	15	4.5	25.5	13.5	14.5	0
	7.4	7.4	6.0	6.9	52.8	10.3	18.	21	1	6	1	4	3	14	3(1)	8	17.5	9	2	7	18.5	15	8	5
ber	6.3	6.0	4.3	5.2	42.8	12.4	30.	16	1	3	0	6	0	13	0(3)	13.5	14.5	17.5	11	2	3.5	15	16	0
e	8.6	8.2	6.6	7.9	74.1	12.8	25.	28	4	1	1	12	1	19	10	12.5	1.5	2	1.5	2.5	32	28.5	12.5	0
ber	8.6	7.6	7.7	8.0	53.6	18.2	22.	10	4	0	0	17	1	17	1	3	6	10.5	21	5	9.5	12	8	9
ber	6.1	5.6	7.2	6.3	8.7	1.1	18.	11	9	0	0	10	6	15	0	8	12	41	14	2	5	2.5	4.5	4
	7.2	7.2	6.7	7.0	783.2	42.8	12. VI	223	31	10.3	26	126	28	163	35.5)	96.5	83.5	136	122.5	59	225	201	137.5	32

*) eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf Tage mit Eisregen.

Digitized by Google

1890.

Rügenwaldermünde.

$\lambda = 1^h\,5^m\,32^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 54°\,26'$ N. H = 4.0 Meter über dem Meer. h_t = 1.5 Meter über dem ...

Monat.	Barometer. Mittel	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Tages-Mittel vgl. Emil.	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum	Minimum.	Datum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.	Rel. Feucht. 8a
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.
Januar	759.4	774.0	7.	736.0	23.	1.2	2.2	1.4	1.4	3.2	0.1	6.6	8	−6.3	2	4.5	4.7	4.6	4.6	90
Februar	759.6	777.6	19.	754.9	26	−2.3	0.1	−1.0	−1.4	0.7	−3.4	2.6	8	−10.0	25.	3.5	3.8	3.7	3.7	90
März	757.1	769.9	3.	740.1	8	2.0	5.2	3.4	3.2	6.6	−0.1	13.8	10	−17.8	2.	4.9	5.5	5.3	5.2	86
April	**756.6**	760.6	3.	744.1	8.	6.2	7.7	5.8	6.3	9.0	3.3	14.1	7.	−2.3	3.	6.1	6.4	6.2	6.2	87
Mai	757.8	767.8	24	747.1	13.	13.8	14.5	12.0	12.0	17.5	8.5	26.1	21.	2.0	28.	8.9	8.5	8.5	8.7	76
Juni	758.6	764.3	15	752.4	18	14.6	15.1	13.4	13.0	17.2	10.3	23.1	5.	4.4	16	10.0	10.0	9.6	9.9	81
Juli	757.4	765.0	27.	747.8	6.	17.3	18.3	15.7	16.5	20.5	12.2	26.2	18.	8.1	27.	11.0	11.2	10.8	11.0	**75**
August	758.3	767.3	5	749.6	28.	**17.9**	**19.4**	**16.3**	**17.1**	**21.2**	13.2	**29.4**	2.	9.6	27. 29	**12.3**	**12.4**	**11.6**	**12.1**	80
September	764.8	772.1	10	754.1	11	13.2	16.3	13.3	13.8	17.2	10.4	22.6	23	5.3	16	9.2	9.6	9.5	9.4	81
Oktober	757.2	770.8	22.	738.6	26	8.1	9.1	8.0	8.3	10.5	6.5	15.4	1	0.4	20.	6.9	7.3	7.1	7.1	83
November	758.1	772.9	19.	**734.2**	24	2.4	4.3	3.2	3.0	5.4	1.1	9.4	5. 11	−15.0	26.	5.4	5.8	5.5	5.5	**92**
Dezember	**767.5**	**781.4**	28. 29.	754.2	4.	**−5.5**	**−3.8**	**−5.0**	**−5.0**	−2.2	−7.7	3.0	5. 7. 8. 10	**−19.7**	31	**2.9**	**3.2**	**3.0**	**3.1**	87
Jahr	759.3	781.4	28. 29. XII	734.2	24. XI	7.4	9.1	7.2	7.5	10.6	4.5	29.4	2. VIII	−19.7	31. XII	7.1	7.4	7.1	7.2	84

Wilhelmshaven.

$\lambda = 0^h\,32^m\,35^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 53°\,32'$ N. H = 8.5 Meter über dem Meer. h_t = 5.0 Meter über d...

Monat.	Barometer. Mittel	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Tages-Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum	Minimum.	Datum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.	Rel. Feucht. 8a
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.
Januar	758.0	773.0	7.	**728.1**	23	2.4	4.2	3.1	3.0	5.8	1.1	11.0	25.	−7.0	2	5.2	5.5	5.4	5.4	94
Februar	**768.3**	**778.0**	23	757.0	15	−1.7	1.3	0.5	−0.7	2.2	−2.3	6.5	16.	−7.7	21	3.7	4.2	4.0	4.0	89
März	755.9	772.0	3	742.3	19.	3.5	7.1	4.7	4.6	8.3	1.7	20.1	20	−8.1	2. 4	5.6	6.1	5.9	5.9	91
April	**755.6**	768.6	1	737.0	25.	5.6	8.7	[illegible]	6.5	9.0	3.5	15.2	6	−0.2	11	5.9	6.0	6.1	6.0	87
Mai	756.7	768.6	22	740.4	13	12.4	15.2	11.6	12.5	16.0	9.0	23.0	13	[illegible]	27	8.8	9.0	8.6	8.8	**82**
Juni	759.7	767.6	15	748.7	30.	13.4	15.8	12.6	13.3	16.6	10.0	22.0	25	4.3	1	9.5	9.4	9.5	9.5	83
Juli	757.1	764.2	16	745.1	5.	15.1	17.3	14.5	14.0	18.6	11.6	**28.8**	15.	7.0	26	10.4	10.5	10.5	10.5	**82**
August	757.5	767.4	4.	745.4	27	**15.5**	**17.9**	**15.1**	**15.8**	**19.7**	13.0	26.7	1.	7.8	25	**11.1**	**11.1**	**10.9**	**11.0**	84
September	765.0	770.2	8	756.3	22	13.6	17.1	14.1	14.4	17.0	11.6	22.6	21	9.1	2	10.0	11.0	10.5	10.5	86
Oktober	759.3	772.6	21	738.3	26.	8.3	10.8	8.7	8.6	12.5	7.0	17.0	6	0.2	21. 28	7.7	8.0	7.7	7.8	92
November	757.1	771.5	10	733.8	24.	3.1	5.2	3.7	3.7	6.4	1.8	11.6	3.	−12.0	27	5.7	6.0	5.7	5.8	**95**
Dezember	764.0	774.8	31	740.6	10.	**−4.8**	**−3.0**	**−4.3**	**−4.3**	−1.8	**−6.0**	1.0	5	**−14.3**	30	**3.1**	**3.3**	**3.1**	**3.2**	94
Jahr	759.7	778.0	23. II	728.4	23. I	7.2	9.8	7.5	7.7	11.1	5.2	28.8	15. VII	−14.3	30. XII	7.2	7.5	7.3	7.4	88

Niederschlagsmengen an der Deutschen Küste ...

Zeitraum	Memel	Brusterort	Pillau	Hela	Neufahrwasser	Rixhöft	Leba	Stolpmünde	Rügenwaldermünde	Kolbergermünde	Swinemünde	Ahlbeck	Thiessow	Arkona	Wittower Posthaus	Darsserort	Wustrow	Warnemünde	Wismar	Marienleuchte
Dez. 89	10	20	2	8	7	8	9	7	10	7	8	13	14	8	4	17	12	12	28	18
Jan. 90	36	50	15	33	38	20	41	29	43	35	48	46	41	13	37	60	47	41	67	42
Febr. »	7	17	15	6	4	5	8	4	7	10	3	3	5	0	1	0	1	1	4	1
Winter	**53**	**87**	**32**	**47**	**49**	**42**	**58**	**40**	**60**	**52**	**59**	**62**	**60**	**21**	**42**	**77**	**60**	**54**	**99**	**61**
März 90	25	16	7	14	12	8	20	12	21	20	17	20	22	15	24	21	27	24	26	24
April »	48	31	22	56	77	53	40	37	52	49	36	40	30	31	28	33	27	21	50	24
Mai »	21	22	16	54	21	51	38	48	60	32	26	27	20	26	73	71	63	52	96	85
Frühling	**94**	**69**	**45**	**124**	**110**	**112**	**98**	**97**	**133**	**101**	**79**	**87**	**72**	**72**	**125**	**125**	**117**	**97**	**172**	**133**
Juni 90	43	43	39	63	84	60	70	79	77	57	50	42	38	26	37	38	39	39	36	45
Juli »	84	80	89	108	93	84	99	71	93	73	69	57	52	71	81	100	86	49	65	61
Aug. »	76	106	138	95	110	109	107	75	82	58	67	99	69	116	97	107	86	61	93	85
Sommer	**203**	**238**	**266**	**266**	**287**	**253**	**282**	**228**	**252**	**188**	**186**	**198**	**159**	**213**	**215**	**245**	**211**	**149**	**194**	**191**
Sept. 90	26	38	53	30	24	21	30	23	18	13	12	12	16	12	18	26	24	9	20	35
Okt. »	119	137	128	93	99	125	128	66	116	96	75	69	55	83	70	101	79	67	53	62
Nov. »	49	54	71	43	57	47	49	69	56	53	44	43	48	35	44	66	39	27	42	42
Herbst	**194**	**229**	**252**	**166**	**180**	**193**	**207**	**158**	**190**	**162**	**131**	**124**	**119**	**130**	**132**	**193**	**142**	**103**	**115**	**137**
Jahr	**544**	**623**	**595**	**603**	**626**	**600**	**645**	**523**	**635**	**503**	**455**	**471**	**410**	**436**	**514**	**640**	**530**	**403**	**580**	**522**

[1] In **Schleimünde** [illegible] vorgefunden und sind ...
[2] In **Aarösund** [illegible] der Regenmesser durch Hochwasser ...

Digitized by Google

Rügenwaldermünde.

1890.

Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.64 mm.

t.	Bewölkung.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit:									Zahl der Beobachtungen mit:							
	8h	2h	8h	Mittel	Summe.	Maximum.	Datum.	● ✳ ▲ △	✳	△ ▲	⊤ ⊏	▬	heiter.	trübe.	🌫	N	NE.	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen.
					mm	mm																		
. .	6.7	6.1	5.7	6.2	42.8	9.3	20.	15	5	2	0	5	2	8	4	5	3	1	6.5	**19.5**	23.5	16	**16.5**	2
. .	6.5	6.8	7.3	6.9	**7.5**	3.8	28.	8	8	0	0	4	1	11	1	9.5	9	14	15	6.5	11.5	9.5	7	2
. .	7.6	5.7	5.2	6.2	20.2	4.3	21.	17	6	1	0	6	0	7	4	2	3.5	9.5	15	12.5	20.5	20.5	4.5	5
. .	**8.5**	7.4	6.4	7.4	52.4	11.0	28.	16	0	0	3	**7**	2	16	1	11.5	17	6	4.5	6	9	14	5	**17**
. .	5.7	6.4	4.9	5.7	60.5	16.2	6.	14	0	2	6	6	5	9	2	5	**19.5**	11.5	19	2	5.5	22	3.5	5
. .	7.3	5.6	5.6	6.2	76.7	15.3	7.	20	0	0	3	3	1	6	1	6	13	1.5	2	1	9.5	**33.5**	15.5	8
. .	5.9	6.6	5.5	6.0	03.5	16.6	24	22	0	1	6	0	2	7	0	3	3.5	4.5	3.5	9	22	20	12.5	6
. .	5.5	5.4	5.7	5.5	82.0	**23.6**	30.	20	0	1	**8**	0	1	6	1	9	12	5	4	8	21	18	7	9
ber	**4.7**	**4.8**	**3.7**	**4.4**	17.7	5.3	30.	10	0	0	0	1	**9**	4	3	**16**	11.5	8	11	6	7.5	17	12	1
r .	8.4	8.0	**7.9**	**8.1**	**116.2**	16.7	18.	**26**	3	**5**	0	3	0	**18**	**9**	0.5	3	0	1	8.5	**24**	29	10	2
ber	8.2	**8.1**	7.1	7.8	56.0	8.5	23.	22	5	0	0	3	0	16	1	2	3	**21.5**	7	16.5	12.5	5	10.5	12
ber	6.9	6.3	5.7	6.3	18.1	3.0	10.	14	**14**	1	0	2	5	13	0	7.5	10	19.5	**22.5**	11	7	3.5	6	6
. . .	6.8	6.4	5.9	6.4	643.9	23.6	30. VIII.	204	41	13	26	40	28	121	27	86	108	102	111	106.5	173.5	217	116	75

Wilhelmshaven.

○ Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

					mm	mm																		
	7.7	7.7	7.5	7.6	59.0	14.7	26.	18	3	0	0	9	0	18	**10**	2	2	1	11	**23**	33	17.5	3.5	0
r	7.0	5.8	6.5	6.4	2.4	1.2	27.	5	1	1	0	0	3	12	4	8	10	21.5	10.5	4.5	11.5	5	2	2
	6.8	7.3	**7.6**	7.2	43.5	7.3	8.	17	5	2	0	6	0	17	9	4	6	6.5	**8.5**	13	**33.5**	12	9.5	0
	6.8	7.2	5.7	6.6	67.0	25.9	25.	18	0	2	1	3	5	12	3	12	17.5	13	3.5	4.5	11	19	6.5	3
	6.0	**4.9**	**5.4**	**5.4**	53.4	11.5	29.	14	0	0	6	2	6	6	2 (1)	**22.5**	14	14.5	8.5	3	6.5	9.5	12.5	2
	8.5	7.3	**7.6**	7.8	76.9	9.7	12.	23	0	0	3	0	0	15	1	5.5	6	3	2.5	7.5	18	19.5	**23**	5
	7.6	**8.1**	6.9	7.5	103.5	**26.7**	19.	**27**	0	1	7	2	1	11	2	8.5	3	3	2	16	23	19	17.5	1
	7.7	6.8	7.4	7.3	**105.3**	22.8	27.	22	0	1	**10**	1	1	14	0	13.5	8	7.5	0.5	12	24.5	17	4	**6**
über	7.0	6.3	6.4	6.6	10.3	2.9	11.	14	0	0	0	6	3	12	0	8	0.5	7	14.5	8.5	20	15	13.5	3
er	**8.6**	7.9	6.0	7.5	87.4	14.2	27.	23	2	**5**	1	10	1	**21**	9	7.5	4.5	1	3.5	6.5	31.5	**29**	9.5	0
ber	8.4	7.8	7.5	**7.9**	39.5	10.7	22.	20	**6**	0	0	**11**	0	17	4 (1)	2	6	8.5	**21.5**	14.5	16.5	14.5	5.5	1
ber	6.5	5.2	5.9	5.9	**1.6**	0.6	26.	8	**6**	0	0	9	**8**	13	2	4.5	**18**	**32.5**	10.5	1.5	7.5	4.5	3	2
.	7.4	6.9	6.8	7.0	649.8	26.7	19. VII.	209	23	12	28	68	28	168	46 (2)	98	95.5	119	115	114.5	236.5	181.5	110	25

im von Dezember 1889 bis November 1890.

Aarhuus[1])	Flensburg	Helgoland	Braunshausen	Glückstadt	Triannng	Kuxhaven	Geestemünde	Bleksen	Neuwerk	Keitum	Brake	Wilhelmshaven	Wangerooge	Karolinensiel	Neuerland	Norderney	Borkum	Zeitraum
18	21	35	17	26	28	35	24	28	31	32	37	28	23	38	40	27	31	Dez. 89
49	53	64	52	52	28	47	30	77	45	70	55	59	41	49	48	44	45	Jan. 90
2	9	12	1	6	6	1	0	9	4	12	8	2	4	2	4	5	3	Febr. »
69	**83**	**111**	**70**	**84**	**62**	**83**	**54**	**114**	**80**	**114**	**100**	**89**	**68**	**89**	**92**	**76**	**79**	**Winter**
52	50	58	56	52	58	48	65	47	53	44	41	43	38	41	40	38	34	März 90
64	66	58	59	81	80	72	58	95	76	75	70	67	73	70	62	39	45	April »
60	50	46	32	35	30	37	64	67	42	37	43	53	60	55	49	38	41	Mai »
206	**172**	**162**	**147**	**168**	**177**	**157**	**187**	**209**	**171**	**156**	**154**	**163**	**171**	**166**	**151**	**115**	**120**	**Frühling**
50	61	62	66	83	58	67	00	01	63	87	76	77	81	71	59	68	59	Juni 90
88	64	30	121	90	71	87	113	135	80	89	125	104	113	66	105	67	85	Juli »
72	124	105	90	146	156	116	00	124	124	116	84	105	101	126	100	132	107	Aug. »
210	**279**	**197**	**277**	**328**	**285**	**270**	**293**	**350**	**267**	**292**	**285**	**286**	**295**	**263**	**264**	**297**	**281**	**Sommer**
32	29	14	13	25	15	12	11	13	18	20	8	10	13	11	14	13	28	Sept. 90
53	84	118	75	89	81	82	103	80	107	101	95	87	98	121	103	120	132	Okt. »
21	54	58	48	50	41	42	41	52	49	61	51	30	37	38	65	50	61	Nov. »
106	**167**	**190**	**136**	**164**	**137**	**136**	**155**	**145**	**174**	**182**	**154**	**136**	**148**	**170**	**182**	**183**	**221**	**Herbst**
591	**701**	**660**	**630**	**744**	**661**	**646**	**689**	**818**	**692**	**744**	**693**	**674**	**682**	**688**	**689**	**671**	**701**	**Jahr**

[1]) ausgenommen Monate daher auch als unsicher zu betrachten.

Digitized by Google

Fünftägige Wärmemittel 1890.

1890.	Memel.	Keitum.	Neufahrwasser.	Kiel.	Wustrow.	Swinemünde.	Berkum.	Hamburg.	Rügenwaldermünde.	Wilhelmshaven.	1890.
	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	
Jan. 1 – 5.	−0.3	−0.7	−2.3	−1.9	−1.9	−2.8	−0.8	−1.7	−2.0	−1.5	Jan. 1–
6 10.	2.7	4.8	3.4	4.4	3.3	2.8	4.6	5.2	2.9	5.6	6–
11.–15.	0.6	3.5	1.2	1.9	1.6	1.0	4.0	3.3	1.7	3.2	11–
16.–20.	−1.3	4.2	1.6	3.4	3.0	1.5	4.4	4.1	1.8	4.4	16–
21.–25.	−0.4	2.4	0.4	1.6	1.7	0.6	3.2	2.5	1.1	2.3	21–
26.–30.	1.6	3.0	2.0	1.4	2.8	2.3	4.3	2.8	2.6	3.1	26–
31.–Febr. 4.	1.4	2.3	0.1	−0.4	0.1	−0.8	1.7	−1.0	0.2	−0.3	31–
Febr. 5.– 9.	0.6	1.0	0.5	−1.1	−0.7	1.4	1.2	−0.7	−0.5	0.0	Febr. 5–
10.–14.	−3.6	−1.7	−2.1	−1.9	−1.9	−2.2	−1.3	−2.2	−1.8	−2.1	10–
15.–19.	−3.9	−1.1	−3.3	−1.5	−2.3	−2.2	−0.2	−1.5	−2.7	−1.1	15–
20.–24.	−4.5	−0.8	−3.3	−1.1	−1.4	−2.1	−0.6	−1.4	−2.6	−1.2	20–
25.–März 1.	−5.0	−2.2	−3.9	−3.8	−2.7	−3.0	−0.8	−4.0	−2.6	−2.4	25–3
März 2.– 6.	−6.8	−2.6	−4.8	−3.8	−3.6	−4.8	−1.5	−4.5	−5.1	−3.0	März 2–
7.–11.	0.8	1.8	2.1	1.6	1.9	2.3	3.4	2.8	1.2	3.5	7–
12.–16.	2.5	5.0	4.2	5.1	5.4	5.3	6.2	6.8	3.5	6.4	12–
17.–21.	2.7	5.4	3.9	5.3	5.6	6.9	5.4	7.9	6.3	6.1	17–
22.–26.	5.3	5.2	6.0	5.8	6.3	6.6	5.9	6.3	6.1	6.2	22–
27.–31.	4.3	5.2	7.1	6.5	6.1	8.5	7.0	8.7	5.9	7.3	27–
April 1.– 5.	3.0	4.8	4.2	3.9	4.2	4.0	5.0	5.5	3.6	4.6	April 1–
6.–10.	7.1	5.1	6.3	5.6	6.3	6.9	5.9	5.9	6.5	5.5	6–
11.–15.	5.6	3.7	5.4	3.8	4.7	4.6	4.4	4.4	4.6	4.3	11–
16.–20.	8.6	5.5	8.2	4.9	5.2	6.1	5.9	5.5	6.3	5.8	16–
21.–25.	7.1	6.7	8.4	6.8	7.0	7.6	7.7	7.8	7.5	7.3	21–
26.–30.	12.0	7.4	9.7	7.4	7.7	7.9	7.6	8.5	7.7	7.5	26–
Mai 1.– 5.	16.6	12.2	13.4	10.8	11.9	12.5	10.2	12.5	14.4	11.4	Mai 1–
6.–10.	12.8	10.7	11.1	10.3	9.3	10.2	9.9	11.7	9.4	10.8	6–
11.–15.	14.5	11.3	13.9	11.8	12.5	15.7	11.6	14.2	14.3	12.3	11–
16.–20.	16.1	14.4	13.3	13.9	14.3	13.9	15.5	16.8	14.8	15.4	16–
21.–25.	16.6	13.8	16.1	13.8	13.1	14.6	13.9	15.2	15.3	13.8	21–
26.–30.	10.8	9.6	11.9	9.2	9.6	10.8	10.5	10.4	10.8	10.0	26–
31.–Juni 4.	10.6	11.2	11.5	10.8	10.9	12.3	12.4	11.9	12.1	11.5	31–
Juni 5.– 9.	15.6	12.6	14.7	13.1	13.9	14.8	12.7	13.9	14.7	13.3	Juni 5–
10.–14.	13.8	13.0	11.1	14.1	14.2	13.4	13.0	14.4	11.9	13.1	10–
15.–19.	12.7	12.3	12.9	12.6	13.2	14.0	13.0	13.0	13.3	12.4	15–
20.–24.	14.3	13.6	14.4	13.5	13.8	14.8	13.6	13.5	14.8	13.2	20–
25.–29.	15.8	13.4	16.2	13.6	14.3	15.6	14.3	14.6	15.9	14.2	25–
30.–Juli 4	16.2	13.6	16.3	13.4	14.8	15.7	14.0	14.6	15.1	14.1	30–
Juli 5.– 9.	17.3	12.8	16.0	13.2	14.3	15.9	13.2	14.3	16.0	13.3	Juli 5–
10.–14.	16.3	13.8	15.6	13.8	14.5	15.5	14.4	14.8	15.1	14.2	10–
15.–19.	19.2	15.5	19.3	16.8	17.7	19.0	16.5	17.4	19.5	16.5	15–
20.–24.	16.0	13.8	15.5	13.1	14.8	14.8	14.2	14.0	15.9	13.2	20–
25.–29.	16.4	15.1	15.5	14.6	15.5	15.9	16.0	16.0	16.4	16.0	25–
30.–Aug. 3	18.2	16.4	18.2	17.0	18.2	19.1	17.3	18.7	18.6	17.9	30–
Aug. 4.– 8.	18.7	16.2	19.3	16.5	17.8	18.5	17.4	17.8	19.0	17.3	Aug. 4–
9.–13.	17.9	16.9	18.5	16.4	16.4	17.6	17.7	17.1	18.1	17.2	9–
14.–18.	19.5	15.8	18.6	15.4	16.3	18.1	16.0	16.8	18.4	15.5	14–
19.–23.	17.9	14.5	17.5	14.3	15.6	17.1	15.1	15.3	17.0	14.6	19–
24.–28.	16.0	13.1	15.3	12.1	13.2	14.0	13.5	12.9	14.5	12.4	24–
29.–Sept. 2	14.1	12.2	13.4	11.1	12.6	12.7	13.0	11.9	13.1	11.7	29–
Sept. 3.– 7.	13.9	14.5	14.7	12.5	13.6	14.2	14.5	13.8	14.7	14.3	Sept. 3–
8.–12.	12.5	13.7	12.9	12.2	13.8	13.3	15.0	13.0	13.7	13.7	8–
13.–17.	12.0	13.6	12.9	12.0	12.8	13.6	14.0	12.9	11.9	13.1	13–
18.–22.	11.7	14.2	11.2	13.3	13.4	14.6	15.4	15.1	12.1	14.8	18–
23.–27.	13.8	14.0	12.8	13.0	13.6	13.8	15.0	13.8	13.4	13.8	23–
28.–Okt. 2.	13.5	12.9	12.8	12.7	13.4	14.1	14.2	13.3	13.4	13.4	28–
Okt. 3.– 7.	9.4	12.5	10.8	12.0	12.4	12.0	13.7	12.5	12.1	12.8	Okt 3–
8.–12.	6.5	11.4	9.0	10.4	11.2	10.5	12.5	10.9	10.4	10.7	8–
13.–17.	9.3	9.8	9.3	8.4	9.3	9.0	10.7	9.4	9.3	8.9	13–
18.–22.	3.0	5.4	4.6	4.2	4.8	4.9	7.4	4.1	5.6	5.5	18–
23.–27.	6.3	8.4	3.8	5.8	6.0	5.2	8.6	6.0	5.0	7.0	23–
28.–Nov. 1	5.8	5.8	2.8	3.2	4.6	3.8	6.4	3.8	3.7	4.3	28–
Nov. 2.– 6.	6.7	6.9	4.0	4.6	5.8	5.4	6.5	6.6	5.4	6.0	Nov. 2–
7.–11.	7.0	5.3	6.8	4.9	5.5	6.2	5.4	5.1	6.2	4.9	7–
12.–16.	6.6	5.8	5.7	3.7	5.8	5.6	5.3	4.6	6.4	4.3	12–
17.–21.	4.4	6.8	4.6	5.1	5.2	4.7	8.2	5.5	5.0	7.0	17–
22.–26.	−5.8	1.6	−3.2	0.4	0.8	−1.1	3.6	1.2	−1.3	1.8	22–
27.–Dez. 1.	−6.3	−2.6	−5.5	−4.1	−4.5	−6.1	−4.7	−6.2	−5.9	−5.6	27–
Dez. 2.– 6.	−2.3	−0.6	−1.3	0.0	−0.7	−0.8	−0.1	−0.5	−0.7	−0.8	Dez 2–
7.–11.	−1.4	−1.8	−0.4	−0.7	0.2	0.2	−2.2	−1.5	1.3	−2.2	7–
12.–16.	−6.4	−3.1	−6.5	−3.6	−4.1	−5.0	−5.1	−4.5	−4.4	−5.6	12–
17.–21.	−4.3	−3.7	−6.9	−4.7	−5.5	−6.8	−4.1	−4.9	−7.9	−4.9	17–
22.–26.	−8.7	−2.8	−6.6	−1.7	−2.3	−4.3	−3.7	−2.7	−5.3	−3.5	22–
27.–31.	−11.0	−5.6	−16.2	−8.0	−12.4	−13.0	−9.3	−11.0	−15.5	−10.6	27–

Digitized by Google

II.

tündliche Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Windrichtung und Windgeschwindigkeit an Normal-Beobachtungsstationen der Deutschen Seewarte.

Jahrgang 1890.

Digitized by Google

Januar 1890. Luftdruck (in Millimetern). Hamb

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª
1.	770.2	770.2	770.2	770.3	770.3	770.5	770.7	770.8	771.0	771.3	771.0	771.1	771.0	771.1	771.0	771.0	771.0	770.8	771.0	771.0	770.7	770.8
2.	70.0	69.8	69.4	69.0	68.8	68.6	68.2	68.1	67.8	67.3	67.1	66.5	65.9	65.3	65.1	64.7	64.5	64.3	63.7	63.2	62.7	62.1
3.	60.2	59.7	59.2	58.9	58.4	58.0	57.8	57.5	57.4	57.2	57.0	56.7	56.1	56.0	56.1	56.1	56.2	56.3	56.3	56.5	56.8	56.6
4.	57.2	57.1	57.2	57.4	57.1	57.3	57.5	57.9	58.2	58.5	58.8	58.8	59.0	59.3	59.5	59.8	60.3	60.4	60.9	61.1	61.3	61.5
5.	61.9	62.1	62.1	62.1	62.1	62.2	62.3	63.0	63.2	63.2	63.4	63.2	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.2
6.	63.4	63.6	64.0	64.8	64.8	65.1	65.2	65.9	66.7	67.5	68.7	69.0	69.4	70.2	70.8	71.3	71.5	71.7	71.5	71.4	71.5	71.6
7.	71.8	72.0	72.1	72.1	72.2	72.1	72.1	72.2	72.6	72.8	72.9	72.9	72.8	72.6	72.6	72.7	72.6	72.6	72.5	72.4	72.1	71.9
8.	71.5	71.3	71.0	71.1	71.0	70.8	70.9	70.9	71.0	71.1	71.4	71.0	70.4	70.2	69.8	69.5	69.2	68.9	68.3	68.0	67.7	67.2
9.	66.4	66.0	65.6	65.3	65.0	64.8	64.6	64.9	65.5	65.6	65.6	65.5	65.5	65.5	65.6	65.5	65.5	65.4	65.3	63.9	63.2	62.4
10.	58.7	57.3	55.5	54.3	52.9	52.0	51.4	51.2	51.4	51.9	52.0	51.7	51.4	51.0	51.0	51.3	51.3	51.3	51.5	51.9	52.8	53.6
11.	55.8	56.4	56.9	57.4	58.0	58.6	59.4	60.1	60.7	60.8	61.0	61.6	61.7	61.8	61.9	62.5	62.0	63.1	63.3	63.4	63.4	63.4
12.	63.3	63.1	63.0	62.6	62.0	61.7	61.0	60.4	59.7	58.8	57.3	55.3	54.3	52.8	52.4	52.3	52.0	53.7	54.5	55.3	55.9	56.7
13.	59.2	60.1	61.0	61.7	62.2	62.6	62.8	63.1	63.3	63.5	63.7	63.3	62.9	62.7	62.3	62.0	61.4	61.1	60.4	60.2	59.9	59.9
14.	59.8	60.2	60.6	61.7	61.3	61.8	62.2	62.8	63.4	64.0	64.6	64.9	65.0	64.8	64.8	64.9	65.0	65.0	64.7	64.3	63.9	62.8
15.	59.3	58.3	57.5	57.0	56.4	56.0	56.3	56.9	57.5	58.2	59.2	59.6	59.9	60.1	60.6	61.1	61.7	62.1	62.1	62.3	62.4	62.7
16.	62.9	63.1	63.3	63.3	63.6	63.6	63.6	63.9	64.2	64.6	64.7	64.7	64.8	64.9	64.9	65.0	65.2	65.4	65.6	65.9	66.2	66.3
17.	66.5	66.4	66.4	66.3	66.5	66.5	66.6	66.7	66.8	67.1	67.2	67.1	66.8	66.5	66.1	65.9	65.9	65.7	65.3	65.1	64.7	64.2
18.	62.6	62.1	61.6	61.2	60.8	60.2	59.8	59.5	59.5	59.0	58.2	57.6	56.9	56.1	55.0	54.8	54.8	54.5	54.3	54.6	54.5	54.4
19.	53.5	53.0	52.2	51.4	50.4	49.8	49.2	48.7	48.5	47.8	47.1	46.5	46.0	45.3	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4	45.7	45.6	45.5
20.	45.2	45.3	45.3	45.3	45.4	45.2	45.0	44.7	44.4	44.4	44.0	43.8	43.3	43.1	43.1	43.5	43.8	44.5	45.0	45.2	45.5	45.9
21.	45.6	45.6	45.6	45.7	45.9	46.0	46.4	46.8	47.2	47.8	48.2	48.4	48.8	49.1	49.8	50.1	50.7	50.9	50.9	51.0	51.0	51.2
22.	50.9	50.6	50.0	49.3	48.9	48.4	48.4	48.2	45.0	43.1	42.0	39.7	38.3	37.2	36.7	36.6	37.0	37.0	37.4	38.1	38.6	39.3
23.	40.7	40.8	40.6	40.6	40.5	40.1	39.1	38.7	37.7	36.8	35.6	34.3	32.1	30.3	29.4	28.4	27.8	27.3	26.9	27.0	27.1	27.4
24.	30.4	32.1	34.5	36.8	39.7	42.1	43.9	45.7	47.3	49.0	50.1	51.2	51.5	51.6	52.4	53.2	53.9	54.7	55.3	55.9	56.3	56.7
25.	57.0	57.1	57.5	57.2	56.7	56.2	55.5	55.3	54.9	53.8	53.2	52.6	51.8	51.2	50.7	50.3	49.9	49.7	49.5	49.1	49.0	48.7
26.	48.4	48.5	48.3	48.2	48.2	48.3	48.4	48.7	40.0	49.1	49.3	49.3	49.2	49.7	50.2	50.6	51.0	51.1	51.3	51.2	50.6	49.0
27.	46.7	45.7	44.7	44.0	44.1	44.1	44.1	44.4	44.9	45.5	45.9	46.1	46.3	46.7	46.9	47.1	47.2	47.4	48.3	49.2	49.9	50.7
28.	53.4	54.1	54.9	55.4	55.6	56.1	56.5	56.8	56.9	56.0	56.9	56.7	56.5	56.0	55.7	55.3	54.8	55.0	54.7	54.4	54.3	54.2
29.	54.3	54.5	54.6	54.9	55.2	55.5	56.2	56.7	57.1	57.6	58.2	58.6	59.1	59.4	60.0	60.7	61.4	62.0	62.8	63.3	63.9	64.2
30.	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	64.6	64.9	65.0	65.0	65.0	65.2	64.8	64.5	64.3	64.3	64.1	64.2	64.3	64.5	64.8	65.2	65.3
31.	66.7	67.0	67.3	67.7	68.0	68.1	68.7	69.3	69.9	70.5	70.7	70.5	70.5	70.5	70.6	70.9	70.9	71.0	71.2	71.8	71.8	71.8
Mittel	758.00	757.99	757.96	757.99	757.98	758.00	758.02	758.19	758.29	758.36	758.38	758.11	757.85	757.68	757.68	757.75	757.84	757.91	757.96	758.04	758.07	758.08

Februar 1890. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg

1.	771.1	770.9	770.6	770.4	770.1	769.8	769.6	769.3	769.8	769.7	769.4	769.1	768.7	768.2	768.0	767.7	767.6	767.6	767.4	767.2	767.0	766.5
2.	66.3	65.8	65.6	65.2	64.8	64.5	64.4	64.6	64.5	64.4	64.2	64.1	63.8	63.5	63.5	63.7	64.0	64.0	64.3	64.7	64.9	65.4
3.	66.8	67.0	67.3	67.5	67.6	67.8	68.2	68.7	68.9	69.2	69.4	69.3	69.3	69.2	69.0	68.9	69.0	69.1	69.1	69.1	69.1	69.1
4.	68.7	68.5	68.3	68.0	67.7	67.5	67.4	67.5	67.4	67.1	67.0	66.4	65.9	65.4	64.6	64.3	63.9	63.6	63.3	63.3	63.0	62.7
5.	62.0	61.7	61.2	60.7	60.5	60.4	60.3	60.5	60.6	60.7	60.8	60.8	60.7	60.7	60.5	61.0	61.4	61.7	61.9	62.1	62.4	62.7
6.	62.9	63.0	63.1	63.2	63.6	63.5	63.7	64.3	64.7	65.0	65.7	65.7	65.7	65.7	65.8	66.0	66.3	66.6	67.2	67.7	68.2	68.7
7.	70.0	70.3	70.6	70.7	70.8	71.2	71.6	72.3	72.6	72.9	73.0	72.8	72.5	72.5	72.6	72.5	72.3	72.4	72.4	72.4	72.3	72.4
8.	72.2	72.0	71.6	71.3	71.0	70.5	70.1	70.2	70.2	70.2	70.3	70.2	70.2	70.2	70.1	70.2	70.4	70.7	70.7	70.7	71.0	71.5
9.	71.2	71.1	71.0	70.8	70.8	70.8	70.9	71.1	71.2	71.3	71.4	71.3	71.2	71.2	71.1	71.2	71.4	71.4	71.4	71.6	71.7	71.0
10.	72.4	72.3	72.2	72.3	72.4	72.4	72.7	72.9	73.1	73.3	73.4	73.3	73.3	73.0	73.1	73.1	73.0	73.0	73.2	73.3	73.3	73.2
11.	73.3	73.2	73.2	73.2	73.1	73.1	73.1	73.3	73.3	73.3	73.3	73.1	72.8	72.5	72.4	72.4	72.2	72.1	72.2	72.2	72.0	71.7
12.	70.9	70.5	70.2	69.9	69.7	69.3	69.0	69.1	69.2	68.9	68.5	68.0	67.5	66.9	66.5	66.6	66.4	66.5	66.3	66.2	65.6	65.1
13.	64.5	64.2	64.1	63.9	63.7	63.6	63.6	63.6	63.5	63.2	63.1	62.9	62.0	62.3	62.1	62.3	62.3	62.5	62.7	63.2	63.3	63.5
14.	63.7	63.8	63.7	63.8	64.1	64.4	64.4	64.9	65.1	65.1	65.1	65.0	65.0	64.9	64.8	64.9	64.9	64.9	65.0	64.9	64.9	64.0
15.	64.1	63.9	63.6	63.3	63.0	62.5	62.2	62.1	61.9	61.8	61.4	60.8	60.2	59.9	59.0	58.6	58.2	58.1	58.0	58.1	58.1	58.0
16.	57.4	57.3	57.2	57.3	57.3	57.4	57.5	58.1	58.3	58.7	59.1	59.3	59.6	59.7	60.0	60.3	60.9	61.4	61.8	62.1	62.5	62.8
17.	63.5	63.6	63.7	63.6	64.4	64.7	65.1	65.4	65.8	66.2	66.5	66.6	66.7	67.0	67.4	67.5	67.7	67.8	68.4	68.6	69.0	69.2
18.	69.8	70.1	70.2	70.6	71.0	71.3	71.7	72.3	72.7	72.7	73.0	73.1	73.2	73.2	73.4	73.3	73.5	73.7	74.0	74.2	74.4	74.6
19.	73.1	73.2	73.1	74.0	75.0	75.1	75.1	75.4	75.0	75.5	75.3	75.1	74.5	74.3	74.1	73.8	73.6	73.4	73.0	72.7	72.5	72.2
20.	71.0	70.7	70.2	70.0	69.7	69.2	69.1	68.9	68.7	68.4	68.3	68.0	67.8	67.4	67.2	67.0	66.4	66.4	66.2	66.0	65.9	65.7
21.	65.4	65.1	65.0	64.8	64.5	64.3	64.6	64.6	64.5	64.4	64.1	63.9	63.9	63.9	63.9	64.1	64.0	64.3	64.4	64.4	64.4	64.6
22.	65.2	65.6	65.8	65.9	66.2	66.7	67.2	67.6	68.1	68.4	68.8	68.9	69.1	69.2	69.6	69.9	70.5	70.9	71.4	71.8	72.3	72.5
23.	73.3	73.6	73.0	74.1	74.4	74.7	75.0	75.4	76.2	76.3	76.2	76.1	75.8	75.8	75.7	75.4	75.3	75.5	75.3	75.5	75.3	74.8
24.	73.4	72.6	72.3	71.7	71.5	70.9	70.5	70.6	70.6	70.7	70.7	70.7	70.8	70.8	70.7	70.7	71.0	71.1	71.3	71.5	71.5	71.3
25.	70.9	70.7	70.5	70.2	70.1	70.1	70.1	70.2	70.3	70.4	70.2		69.9	69.7	69.6	69.4	69.4	69.4	69.7	69.3	68.7	68.4
26.	67.7	67.3	66.5	65.9	65.4	65.0	64.3	63.7	63.2	62.3	61.4	60.5	59.6	58.9	58.1	57.0	57.7	58.4	59.1	59.7	60.0	61.3
27.	62.0	63.3	63.5	63.0	63.6	63.6	63.6	63.5	63.0	62.3	61.4	60.7	59.5	58.2	57.2	56.4	56.0	55.4	54.9	54.8	54.9	54.0
28.	55.6	56.7	57.8	58.7	59.7	60.5	61.4	62.0	62.4	62.5	62.7	62.9	62.9	62.9	62.9	63.0	63.2	63.3	63.2	63.2	63.2	63.2
Mittel	767.35	767.30	767.43	767.35	767.35	767.31	767.37	767.59	767.69	767.68	767.66	767.46	767.26	767.03	766.90	766.86	766.87	766.97	767.07	767.16	767.21	767.25

Digitized by Google

z 1890. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

"	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mitter-nacht
2.9	762.7	762.5	762.3	762.1	762.1	762.2	762.4	762.4	762.4	762.4	762.3	762.2	762.1	762.1	762.2	762.3	762.5	762.7	763.1	763.4	763.7	764.1	764.5
3.7	64.7	64.6	64.6	64.9	65.0	65.5	66.2	66.3	66.3	66.2	66.0	65.5	64.9	64.9	65.2	66.0	66.0	67.4	67.6	68.0	68.2	68.5	68.7
4.7	68.7	68.6	68.7	68.7	68.7	68.9	69.4	69.7	69.8	69.9	69.9	69.9	69.2	69.1	69.2	69.7	69.8	70.0	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1
5.1	69.8	69.5	69.1	69.0	68.8	68.9	68.7	68.3	67.9	67.6	66.9	66.2	65.4	64.5	63.7	62.9	62.0	61.3	61.2	59.2	57.9	56.6	55.2
3.5	51.9	50.4	48.8	47.5	46.5	45.8	45.5	45.6	45.6	45.8	45.9	46.0	46.0	46.0	46.1	46.4	46.7	47.1	47.1	47.4	47.3	47.1	46.5
6.1	45.5	44.7	43.7	43.4	43.1	43.3	43.8	44.0	44.5	44.4	44.2	44.2	43.1	42.4	42.0	42.2	42.6	43.2	43.3	43.9	44.6	45.5	46.3
6.7	46.7	46.4	46.3	45.2	44.3	43.6	43.1	42.8	42.9	43.4	43.9	44.1	44.7	44.9	45.2	45.3	45.7	45.6	45.3	44.5	43.7	43.6	43.1
2.7	42.2	41.9	41.8	42.0	42.7	43.8	45.2	46.0	47.8	48.4	48.7	48.8	48.6	48.2	47.9	47.5	47.3	46.9	46.6	46.5	46.2	45.8	45.4
5.2	44.7	43.9	43.4	43.1	42.9	42.8	43.2	43.4	43.5	43.6	43.7	44.3	46.8	49.1	51.0	52.8	54.2	55.7	56.7	57.6	58.6	59.3	59.9
6.9	60.1	60.3	62.7	63.7	64.1	64.6	65.2	65.3	65.5	65.5	65.4	65.2	65.4	64.2	63.8	63.8	63.7	63.7	63.3	62.9	62.8	62.4	62.1
1.7	61.7	61.1	61.0	60.7	60.7	60.8	60.8	60.8	60.9	61.3	62.4	62.0	61.8	61.9	61.9	62.3	62.8	63.3	63.8	64.2	64.6	64.5	64.7
5.2	65.2	65.1	65.4	65.5	65.9	66.1	66.5	66.6	66.5	66.6	66.6	66.3	65.9	65.9	65.6	65.7	65.8	65.9	66.0	65.8	65.6	65.4	65.1
5.1	64.8	64.5	64.1	63.5	63.2	63.1	63.0	62.7	62.7	62.5	62.2	61.5	60.9	60.5	60.3	60.0	59.9	59.8	59.8	59.7	59.8	59.7	59.1
9.1	58.6	58.5	58.5	58.5	58.7	58.5	58.8	59.0	59.1	59.0	59.1	59.0	58.9	58.7	58.4	58.5	58.5	58.2	58.3	58.4	58.5	58.5	58.3
8.2	58.0	57.6	57.5	57.6	57.7	57.9	58.1	58.0	57.8	57.8	57.4	56.0	56.4	56.0	55.7	55.6	55.8	55.8	55.8	55.7	55.6	55.3	55.2
4.6	53.8	53.2	52.8	52.4	52.0	51.9	51.6	51.5	51.2	50.6	49.9	48.8	47.9	47.6	47.3	47.0	46.7	46.4	45.8	45.3	44.9	44.4	43.9
3.8	43.5	43.1	43.0	42.0	42.9	43.0	43.2	43.5	43.7	43.7	43.7	43.6	43.4	43.7	44.0	44.4	44.9	45.4	45.9	46.5	46.9	47.1	47.1
7.2	47.3	47.4	47.7	48.1	48.2	48.7	49.1	49.0	48.9	48.9	48.5	48.0	47.5	47.3	47.3	47.1	46.9	46.9	46.1	45.8	45.7	45.1	44.9
4.1	43.5	43.5	43.3	43.1	43.0	42.8	42.6	42.2	42.3	42.4	41.8	41.9	41.7	41.8	41.9	42.1	42.3	42.6	42.9	43.3	44.1	44.9	45.9
15.6	46.4	46.9	47.1	47.5	48.0	48.6	49.2	49.5	49.6	49.5	49.5	49.5	49.2	49.1	49.0	48.9	49.2	49.2	49.2	49.0	49.0	48.8	48.6
18.3	48.0	48.0	47.7	47.5	47.3	47.3	47.1	46.9	46.7	46.7	46.8	46.8	46.8	47.3	47.9	48.3	48.8	49.5	49.0	50.3	50.5	51.0	51.3
51.5	51.5	51.6	51.6	51.8	52.0	52.3	52.5	52.8	53.0	53.2	53.3	53.3	53.5	53.7	54.0	54.0	54.3	54.5	55.1	55.3	55.4	55.5	55.7
15.8	55.5	55.6	55.8	55.6	55.6	55.7	55.6	55.6	55.6	55.6	55.3	55.1	54.7	54.3	54.1	54.1	53.9	53.7	53.5	53.1	52.8	52.6	52.1
51.5	51.1	50.4	50.8	49.4	49.3	49.5	49.5	49.7	49.6	49.5	49.4	49.3	49.1	48.9	48.9	48.8	48.8	48.8	48.5	48.8	48.4	48.2	47.8
17.4	46.9	46.5	46.0	45.6	45.4	45.4	45.3	45.2	45.0	45.1	45.0	45.1	45.3	45.6	45.7	46.1	47.0	47.6	48.1	48.9	49.3	49.9	50.4
50.7	51.0	51.3	51.9	52.3	53.0	53.6	53.9	54.4	54.8	55.0	55.4	55.6	55.4	55.5	55.7	55.7	55.8	56.0	56.4	56.5	56.6	56.9	
57.4	57.7	58.3	58.8	59.4	59.9	60.4	60.8	61.3	61.5	61.5	61.4	61.3	61.0	60.5	60.2	60.2	60.2	60.4	60.5	60.6	60.9	61.1	61.1
58.5	61.4	61.3	61.3	61.3	61.5	61.5	61.7	61.9	62.2	62.2	62.3	62.5	62.3	62.2	62.1	62.0	61.9	61.8	61.7	61.6	61.5	61.4	61.1
60.3	60.3	59.9	59.3	58.8	58.4	58.0	57.6	57.0	56.7	56.2	55.5	55.1	54.5	53.9	53.5	54.0	54.6	55.2	55.8	56.7	57.1	57.5	57.8
57.9	58.0	57.9	57.8	57.3	57.8	57.9	58.0	58.0	58.2	58.2	58.2	59.1	58.0	58.0	57.8	57.8	57.8	57.9	55.1	56.5	59.0	59.0	59.3
59.4	59.5	59.5	59.7	59.9	60.1	60.4	60.9	61.3	61.5	61.7	61.7	61.7	61.7	61.9	62.0	62.0	62.2	62.6	62.7	63.0	63.1	63.3	63.3
55.11	754.91	754.72	754.56	754.46	754.48	754.61	754.78	754.86	754.96	754.98	754.93	754.76	754.61	754.56	754.54	754.62	754.81	754.97	755.11	755.16	755.23	755.25	755.18

ril 1890. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

63.3	763.5	763.5	763.8	764.1	764.5	765.0	765.4	765.6	765.8	765.9	766.1	766.2	766.2	766.1	766.1	766.2	766.2	766.2	766.4	766.4	766.4	766.3	766.3
66.2	65.8	65.8	65.4	65.3	65.3	65.4	65.5	65.5	65.4	65.3	65.1	64.4	64.1	63.8	63.6	63.5	63.6	63.8	64.0	64.2	64.3	64.2	64.6
64.6	64.7	64.7	64.8	64.9	64.9	65.1	65.4	65.6	65.6	65.5	65.3	64.9	64.7	64.3	64.1	63.9	63.9	63.9	64.1	64.2	64.3	64.5	64.7
64.7	64.6	64.5	64.5	64.4	64.5	64.7	64.9	65.1	64.9	64.7	64.4	64.1	63.7	63.4	63.3	63.2	63.1	63.2	63.3	63.3	63.4	63.4	63.4
63.4	63.4	63.2	63.0	62.8	62.8	62.9	62.9	62.8	62.7	62.3	62.0	61.6	60.9	60.5	60.1	59.8	59.7	59.8	59.9	59.9	59.9	59.7	59.6
59.1	58.8	58.6	58.2	57.9	57.8	57.8	57.6	57.3	57.2	56.7	56.2	55.6	54.9	54.5	54.1	54.0	54.0	54.3	54.3	54.2	53.9	53.5	53.1
52.7	52.3	51.7	51.1	50.6	50.1	49.9	49.3	48.6	48.1	47.4	46.7	46.2	45.4	44.5	43.7	43.5	42.9	42.5	42.1	41.6	41.7	41.8	41.7
41.5	41.3	41.1	41.1	41.3	41.7	42.5	43.2	43.4	43.9	44.2	44.5	44.8	45.0	44.9	44.9	45.1	45.3	45.7	46.1	46.3	46.3	46.4	46.4
46.5	46.5	46.5	46.6	46.4	46.6	46.6	46.7	46.7	46.7	46.9	46.9	46.7	46.5	46.5	46.6	46.5	46.7	46.8	47.0	47.1	47.1	47.1	47.2
47.1	47.1	47.0	47.1	47.1	47.3	47.5	47.7	47.8	48.0	48.2	48.6	48.7	48.9	48.8	49.1	49.5	49.9	50.3	50.9	51.0	51.2	51.3	51.5
51.7	51.7	51.8	51.8	51.9	52.3	52.6	52.8	52.9	53.0	53.0	52.9	52.9	52.9	52.8	52.9	53.1	53.6	53.4	53.6	53.7	53.8	53.7	53.6
53.5	53.4	53.4	53.4	53.4	53.5	53.6	53.6	53.5	53.4	53.3	53.2	53.1	52.8	52.6	52.2	52.2	52.2	52.6	52.9	52.9	52.6	52.4	52.6
52.4	52.4	52.3	52.4	52.3	52.4	52.6	52.7	52.9	53.0	53.0	53.0	52.9	52.8	52.6	52.5	52.4	52.5	52.6	52.8	52.9	53.1	53.2	53.1
52.9	53.0	53.2	53.0	53.3	53.5	53.8	53.7	54.1	54.0	53.8	53.6	53.3	53.0	52.6	52.4	52.4	52.0	52.0	52.1	51.9	51.6	51.4	51.3
51.2	50.9	50.7	50.6	50.3	50.4	50.5	50.4	50.6	50.6	50.4	50.3	50.1	49.8	49.6	49.5	49.4	49.4	49.5	49.7	49.7	49.8	49.8	49.6
49.4	49.6	49.6	49.6	49.6	49.7	49.6	49.8	50.0	50.0	50.0	50.0	49.8	49.6	49.3	49.1	49.1	49.3	49.4	49.6	49.6	49.8	49.9	49.8
49.6	49.6	49.8	48.6	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.9	48.8	48.4	48.3	47.9	47.8	47.6	47.5	47.6	47.8	47.6	47.4	47.4	47.0
46.7	46.4	46.0	45.8	45.5	45.6	45.8	45.9	45.9	46.2	46.1	46.2	46.1	46.2	46.5	46.8	47.1	47.3	47.7	48.3	48.5	48.9	48.9	48.9
48.8	48.9	49.0	49.2	49.2	49.3	49.4	49.7	49.8	49.9	50.1	50.1	50.3	50.4	50.6	50.7	50.8	51.1	51.4	51.8	52.2	52.3	52.5	52.9
53.1	53.3	53.6	53.9	54.5	55.1	55.7	56.4	57.0	57.3	57.7	58.1	58.8	59.1	59.5	59.9	60.3	60.6	61.0	61.5	61.7	62.1	62.4	62.5
62.6	62.7	62.8	63.1	63.5	63.7	63.9	64.3	64.4	64.8	64.8	64.8	64.9	64.9	64.9	64.8	64.8	64.8	64.9	64.9	64.8	64.7	64.3	64.0
59.5	59.3	59.0	58.6	58.2	58.0	61.5	60.9	60.3	59.9	59.6	58.3	57.3	56.7	55.9	55.0	54.1	53.3	52.7	52.1	51.8	51.7	51.9	52.1
52.7	52.9	53.2	53.2	53.4	53.7	53.7	53.8	53.9	53.9	54.4	54.4	54.2	54.6	54.8	54.9	55.0	55.3	55.5	55.8	55.9	55.9	55.8	55.8
55.6	55.5	55.2	55.0	55.0	55.0	54.7	54.6	54.6	54.4	53.8	53.3	52.9	52.1	51.4	50.8	50.1	49.6	49.3	48.7	48.1	47.3	46.6	46.2
45.7	45.2	44.8	44.6	44.4	44.2	44.1	44.0	43.8	43.4	43.2	42.5	41.8	41.3	40.6	39.4	38.3	37.3	37.4	37.0	36.0	36.2	37.4	39.8
40.6	41.2	41.5	42.6	43.0	43.6	44.0	44.7	45.3	45.9	46.6	47.1	47.6	48.0	48.6	48.9	49.1	49.5	50.1	50.5	50.9	51.5	51.8	51.9
52.3	52.5	52.6	52.9	53.3	53.6	54.1	54.4	54.7	54.9	55.1	55.4	55.7	55.7	55.7	55.6	55.7	55.8	56.1	56.4	56.6	56.8	56.9	56.9
57.0	57.2	57.3	57.3	57.6	58.0	58.4	58.6	58.8	58.9	58.9	58.6	58.9	58.8	58.8	58.8	58.9	59.1	59.4	59.7	60.0	60.2	60.2	60.2
60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.1	59.9	59.5	59.1	58.9	58.7	58.7	58.6	58.6	58.7	59.0	59.3	59.5	59.7	59.7	60.0
60.1	60.3	60.5	60.6	61.3	61.6	62.1	62.4	62.7	62.7	62.8	62.7	62.6	62.6	62.6	62.5	62.5	62.6	62.6	62.7	63.0	63.0	63.0	62.9
754.39	754.27	754.30	754.20	754.24	754.37	754.53	754.63	754.73	754.76	754.69	754.56	754.44	754.36	754.08	753.93	753.86	753.87	754.01	754.18	754.18	754.30	754.29	754.32

Digitized by Google

Mai 1890.*) Luftdruck (in Millimetern). Hamb[urg]

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ
1.	762.7	762.6	762.3	762.1	762.0	761.8	761.5	761.4	761.0	760.5	759.9	759.5	758.9	758.7	758.4	758.3	757.8	757.8	757.8	757.7	757.7	[illegible]
2.	56.9	56.4	55.9	55.7	55.8	55.9	55.8	55.7	55.6	55.3	55.2	55.0	54.8	54.5	54.0	54.6	53.9	54.5	53.9	54.0	54.1	[illegible]
3.	54.2	53.9	53.9	53.8	53.7	53.5	53.5	53.6	53.8	53.7	53.7	53.5	53.1	52.9	52.9	52.9	53.1	53.1	53.2	53.3	53.4	[illegible]
4.	53.1	53.0	53.0	52.8	52.7	52.8	52.9	52.9	53.0	53.0	53.2	53.2	53.2	53.1	52.9	52.8	52.8	52.8	52.8	52.9	53.0	[illegible]
5.	52.7	52.6	52.4	52.4	52.3	52.3	52.4	52.3	52.3	52.1	52.0	51.9	51.7	51.5	51.3	51.1	51.0	51.0	51.1	51.2	51.5	[illegible]
6.	51.6	51.8	51.8	51.6	51.6	51.6	51.7	51.7	52.1	52.2	52.4	52.4	52.3	52.1	52.0	52.0	51.9	52.0	52.1	52.2	52.4	[illegible]
7.	52.6	52.4	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.4	52.3	52.3	52.1	51.9	51.7	51.5	51.2	50.9	50.8	50.7	50.8	50.8	50.8	[illegible]
8.	50.8	50.7	50.6	50.4	50.4	50.5	50.5	50.5	50.6	50.5	50.3	50.0	49.8	49.6	49.5	49.3	49.2	49.1	49.2	49.4	49.7	[illegible]
9.	50.9	50.9	51.0	51.0	51.1	51.4	51.6	51.8	51.8	51.7	51.7	51.7	51.5	51.3	50.9	50.8	50.8	50.9	51.0	51.1	51.0	[illegible]
10.	51.0	50.9	51.0	51.0	50.9	50.8	50.8	50.8	51.2	51.4	51.5	51.5	51.7	51.6	51.6	51.6	51.7	51.7	51.8	51.7	51.7	[illegible]
11.	51.5	51.3	50.9	50.5	50.4	50.4	50.4	50.0	49.9	49.6	50.0	50.2	50.1	50.4	50.3	50.3	50.5	50.7	51.3	51.8	52.3	[illegible]
12	51.9	51.6	51.0	50.7	50.8	50.5	50.1	49.6	40.5	49.0	48.2	47.7	47.3	46.5	46.3	45.9	45.5	44.8	44.7	44.7	44.0	[illegible]
13	41.7	41.1	40.5	40.2	40.1	39.9	39.9	39.9	39.6	39.8	39.8	39.8	39.7	39.7	39.7	40.1	41.5	42.2	42.1	43.0	43.8	[illegible]
14	44.7	45.1	45.3	45.3	45.5	46.2	46.6	47.1	47.5	48.2	48.7	49.4	50.0	50.5	51.1	51.8	52.6	53.4	54.3	55.3	56.1	[illegible]
15.	57.7	58.0	58.4	58.7	59.1	59.6	60.1	60.5	60.8	60.9	61.1	61.2	61.4	61.6	61.8	61.9	62.2	62.5	62.7	63.1	63.5	[illegible]
16.	63.5	63.5	63.5	63.3	63.4	63.4	63.5	63.4	63.2	62.9	62.7	62.4	62.0	61.7	61.3	60.9	60.4	59.9	59.8	59.8	50.8	[illegible]
17.	59.3	59.0	58.8	58.6	58.5	58.4	58.1	57.9	57.6	57.3	57.1	56.8	56.4	56.1	55.8	55.6	55.5	55.3	55.3	55.9	56.2	[illegible]
18.	57.2	57.1	56.7	56.9	57.0	57.2	57.4	57.7	57.8	57.9	57.8	57.7	57.6	57.5	57.3	57.1	57.1	57.0	57.1	57.4	57.7	[illegible]
19.	57.9	57.8	57.7	57.6	57.6	57.6	57.5	57.5	57.5	57.5	57.4	57.2	57.0	56.8	56.7	56.5	56.2	56.0	56.1	56.1	56.2	[illegible]
20.	56.2	56.2	56.2	56.2	56.3	56.3	56.4	56.8	57.0	57.2	57.5	57.6	57.7	57.7	57.7	57.8	58.0	58.6	58.8	59.4	59.7	[illegible]
21.	59.8	60.0	59.3	59.7	60.6	60.6	60.7	61.1	61.4	61.6	61.6	61.6	61.6	61.8	62.0	62.2	62.2	62.4	63.0	63.4	63.8	[illegible]
22.	64.8	64.8	64.9	65.0	65.3	65.6	65.8	65.9	66.1	66.4	66.4	66.3	66.2	66.0	65.6	65.3	65.0	65.1	65.3	65.3	65.8	[illegible]
23.	65.8	65.7	65.6	65.4	65.4	65.3	65.1	65.1	65.1	65.0	64.7	64.6	64.5	64.4	64.3	64.3	64.2	64.2	64.2	64.5	64.9	[illegible]
24.	65.9	66.1	65.9	66.1	66.2	66.2	66.2	66.2	66.1	66.0	65.8	65.6	65.0	64.8	64.3	64.1	63.8	63.5	63.1	62.9	62.9	[illegible]
25.	61.9	61.4	60.6	60.0	59.8	59.1	58.7	58.1	57.3	56.9	56.3	55.5	54.8	54.0	53.4	53.1	52.9	52.8	52.7	52.8	52.9	[illegible]
26	53.1	53.1	53.0	53.0	52.9	53.0	52.8	52.7	52.7	52.6	52.7	52.6	52.7	52.8	53.1	53.2	53.6	54.0	54.1	54.4	54.8	[illegible]
27.	55.6	55.7	55.8	56.2	56.4	56.6	56.9	57.2	57.6	57.6	57.7	57.7	57.7	57.7	57.8	57.9	57.9	57.9	58.0	58.3	58.5	[illegible]
28.	58.5	58.4	58.3	58.3	58.4	58.6	58.7	58.7	58.6	58.4	58.3	58.0	57.9	57.8	57.7	57.6	57.6	57.6	57.9	58.0	58.3	[illegible]
29.	58.4	58.3	58.3	58.4	58.4	58.7	58.9	59.1	59.2	59.3	59.4	59.4	59.4	59.3	58.9	58.3	57.7	57.2	57.3	57.2	57.1	[illegible]
30.	56.1	55.5	55.0	54.3	53.7	53.3	52.7	51.9	51.0	49.8	49.0	49.0	49.8	51.2	52.0	52.3	52.6	52.5	52.7	52.8	53.0	[illegible]
31.	54.0	53.9	53.5	53.6	53.8	54.2	54.6	55.2	55.5	55.9	56.6	56.7	57.3	57.4	57.6	57.8	57.9	57.9	58.1	58.3	58.5	[illegible]
Mittel	755.87	755.77	755.59	755.52	755.56	755.60	155.62	755.64	755.64	755.56	755.51	755.41	755.32	755.24	755.14	755.11	755.09	755.13	755.24	755.47	755.63	[illegible]

*) Von 0ʰ–3ʰ p. m. am **24. Mai** nach Gewichts-Barograph Fuess.
„ 7ʰ–9ʰ a. m. „ **27.** „ „ „ „

Juni 1890.*) Luftdruck (in Millimetern). Hamb[urg]

1.	758.7	758.5	758.3	758.2	758.3	758.3	758.3	758.3	758.4	758.4	758.5	758.5	758.4	758.1	757.8	757.6	757.6	757.6	757.7	757.7	757.9	[illegible]
2.	57.2	56.9	56.5	56.3	56.3	56.2	56.0	55.3	55.0	54.7	54.7	54.9	54.9	54.8	55.0	55.2	55.4	55.6	56.1	56.6	56.9	[illegible]
3.	57.6	57.6	57.6	57.7	58.0	58.1	58.3	58.4	58.5	58.9	59.1	59.2	59.4	59.6	59.7	59.8	59.9	60.0	60.3	60.6	60.8	[illegible]
4.	60.6	60.5	60.4	60.3	60.3	60.3	60.3	60.4	60.3	60.1	60.1	60.0	60.0	59.9	59.7	59.5	59.5	59.4	59.4	59.5	59.5	[illegible]
5.	59.3	59.1	58.9	59.1	59.2	59.4	59.5	59.6	59.7	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.5	60.5	60.4	60.9	60.9	61.3	61.7	[illegible]
6.	61.8	61.7	61.5	61.7	61.6	61.6	61.6	61.4	61.1	60.7	60.4	60.0	59.6	59.3	50.2	59.2	58.9	58.8	58.8	58.5	58.5	[illegible]
7.	57.8	57.7	57.5	57.5	57.5	57.5	57.6	57.6	57.6	57.4	57.2	57.3	57.4	57.6	58.2	58.7	58.9	59.3	59.7	60.2	60.7	[illegible]
8.	61.5	61.6	61.5	61.5	61.4	61.5	61.5	61.6	61.5	61.5	61.6	61.7	61.8	61.8	61.9	61.9	61.9	61.9	62.1	62.2	62.4	[illegible]
9.	62.2	62.1	62.0	62.0	62.1	62.2	62.2	62.2	62.2	62.1	62.1	62.0	61.9	61.7	61.6	61.4	61.4	61.4	61.3	61.3	61.3	[illegible]
10.	61.1	60.8	60.5	60.3	60.4	60.4	60.3	60.1	59.9	59.6	59.3	59.1	58.5	58.1	57.6	57.2	56.9	56.5	56.1	55.8	55.8	[illegible]
11	54.5	53.8	53.0	52.7	52.3	51.8	51.5	51.4	51.3	51.3	51.7	52.0	52.1	52.3	52.5	52.5	52.5	52.6	52.6	52.7	53.1	[illegible]
12.	52.8	52.6	52.3	52.3	52.3	52.3	52.3	52.5	52.6	52.5	52.3	52.2	52.1	52.4	53.1	53.6	53.6	53.5	53.6	53.8	54.1	[illegible]
13.	54.3	54.2	54.2	54.2	54.4	54.5	54.8	55.1	55.3	55.6	55.8	56.0	56.1	56.0	56.0	56.1	56.2	56.4	56.5	56.7	57.2	[illegible]
14	57.8	57.9	57.9	58.2	58.3	58.6	58.9	59.4	59.7	60.1	60.4	60.8	61.1	61.5	61.7	61.7	62.0	62.3	62.5	62.8	63.2	[illegible]
15.	63.4	63.2	63.1	63.0	63.2	63.2	63.4	63.6	63.8	63.9	63.9	63.8	63.8	63.9	63.9	63.9	64.0	64.1	64.4	64.7	65.0	[illegible]
16.	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.5	65.4	65.5	65.4	65.5	65.4	64.8	64.2	63.8	63.3	63.1	63.0	62.8	62.6	62.6	[illegible]
17.	61.4	61.0	60.6	60.1	59.8	59.6	59.6	59.5	59.1	58.8	58.2	57.7	57.6	57.3	56.7	56.0	55.6	55.2	54.8	54.3	54.2	[illegible]
18.	54.1	53.8	53.8	53.9	54.0	54.2	54.5	54.6	54.8	54.9	54.9	55.2	55.8	56.3	56.7	57.0	57.3	57.7	57.9	58.0	58.4	[illegible]
19.	57.9	57.6	57.2	57.0	56.5	56.3	55.8	55.8	55.5	55.2	55.2	55.3	55.5	55.8	56.3	56.7	57.0	57.3	57.7	58.3	58.9	[illegible]
20.	59.2	59.1	59.0	59.1	59.1	59.3	59.7	59.8	59.9	60.0	60.0	60.1	60.0	60.0	59.8	59.8	59.6	59.4	59.4	59.4	59.5	[illegible]
21.	59.5	59.4	59.4	59.4	59.6	59.7	59.9	60.0	60.2	60.3	60.3	60.2	60.2	60.2	60.4	60.4	60.5	60.6	61.0	61.1	61.3	[illegible]
22.	61.8	61.8	61.8	61.8	61.9	61.9	62.1	62.1	62.2	62.0	62.0	61.9	61.8	61.8	61.9	61.9	61.8	61.6	61.4	61.2	61.1	[illegible]
23.	60.1	59.7	59.0	58.7	58.4	58.2	58.3	58.2	58.3	58.5	58.9	59.2	59.3	59.6	59.8	60.1	60.4	60.5	61.0	61.3	61.8	[illegible]
24.	62.0	62.0	62.0	62.1	62.2	62.1	62.2	62.0	61.8	61.6	61.3	60.6	60.7	60.6	60.3	60.0	59.8	50.9	60.0	60.1	60.5	[illegible]
25.	60.9	60.9	61.1	61.4	61.7	62.1	62.2	62.8	62.9	63.1	63.2	63.3	63.2	63.0	62.9	62.6	62.3	62.0	61.6	61.4	61.3	[illegible]
26.	60.6	60.5	60.1	60.1	60.1	60.0	59.8	59.7	59.5	59.1	58.9	58.6	58.2	57.9	57.1	57.0	56.7	56.2	56.1	55.6	55.3	[illegible]
27.	53.9	53.5	53.0	52.0	52.8	52.8	52.7	52.7	52.4	52.3	52.0	51.6	51.1	50.7	51.2	51.2	51.4	51.9	52.2	52.5	52.8	[illegible]
28.	53.5	53.3	53.3	53.4	53.6	53.7	54.0	54.2	54.4	54.6	54.7	54.7	54.7	55.0	55.2	55.2	55.2	55.6	55.7	55.6	55.8	[illegible]
29.	54.6	53.9	53.4	53.4	53.4	53.3	53.1	53.0	52.8	52.4	52.5	52.6	52.7	53.0	53.2	53.3	53.6	53.6	53.6	53.7	54.1	[illegible]
30.	55.4	55.4	55.2	55.3	55.5	55.5	55.5	55.2	54.6	54.3	53.8	53.5	52.9	51.9	51.3	50.7	50.0	49.6	49.2	48.7	48.2	[illegible]
Mittel	758.70	758.52	758.32	758.31	758.33	758.34	758.38	758.40	759.36	758.31	759.28	758.25	758.19	758.14	758.17	758.13	758.11	758.15	758.21	758.27	758.46	[illegible]

*) Von 6ʰ p. m. am **29.** bis 2ʰ p. m. am **30. Juni** nach Gewichts-Barograph Fuess.

Digitized by Google

1890.*) Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

ʰ	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
.2	745.7	745.4	745.1	744.8	744.5	744.5	744.7	745.0	745.3	745.4	745.4	745.4	745.6	745.7	746.2	746.2	746.2	746.1	746.1	746.2	746.2	746.6	746.7
.6	46.7	46.6	46.8	46.8	47.0	47.3	47.6	48.2	48.5	49.0	49.7	50.3	50.7	51.2	51.4	51.8	52.3	52.9	53.5	54.3	54.9	55.2	55.5
.0	56.1	56.2	56.4	56.7	56.9	57.0	57.0	56.9	56.6	56.6	56.6	56.1	55.6	55.5	55.5	55.1	54.9	54.8	54.6	54.5	54.2	54.2	53.8
.6	53.3	53.1	53.1	53.2	53.2	53.4	53.7	53.9	54.1	54.1	54.2	54.4	54.5	54.4	54.4	54.3	54.3	54.4	54.4	54.4	54.3	54.2	53.7
.3	52.9	52.6	52.2	51.8	51.7	51.3	50.7	50.2	49.6	49.2	48.8	48.0	47.0	47.0	46.3	46.0	45.2	44.9	44.7	44.6	44.6	44.3	44.1
.9	43.6	43.3	43.0	42.9	42.8	42.8	43.1	43.6	44.0	45.2	46.3	47.1	48.1	48.6	48.8	49.2	49.6	50.1	50.5	51.2	51.8	52.2	52.3
.6	52.7	52.8	53.2	53.6	54.2	54.5	54.8	55.2	55.4	55.6	55.6	55.7	55.7	55.9	55.8	55.9	56.0	56.0	56.3	56.5	56.5	56.5	56.4
.3	56.2	55.8	55.8	55.5	55.2	55.0	54.9	54.8	54.3	54.2	53.8	53.4	52.8	52.6	52.2	51.9	51.7	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6
.7	51.6	51.7	51.9	52.5	53.1	53.6	53.8	53.8	53.9	53.8	53.5	53.6	53.6	53.7	53.9	53.7	53.6	53.5	53.5	53.6	53.0	52.4	52.0
.5	51.2	50.9	50.7	50.9	50.8	51.0	51.3	51.6	52.0	52.3	52.4	52.8	53.3	53.6	54.0	54.2	54.7	55.3	55.9	56.3	56.5	56.5	56.5
.4	56.3	56.2	56.2	56.1	56.2	56.3	56.3	56.3	55.9	55.5	55.1	54.9	54.6	54.4	54.3	54.2	54.1	54.0	54.1	54.3	54.2	54.3	54.4
.3	54.2	54.2	54.3	54.6	54.7	55.2	55.1	55.3	55.6	55.6	55.4	55.5	55.8	55.9	56.3	56.5	56.5	56.5	56.9	57.4	57.4	57.4	57.5
.5	57.7	57.7	57.7	58.0	58.3	58.6	58.6	58.8	58.8	58.8	58.7	58.6	58.5	58.6	58.5	58.6	58.7	58.0	59.0	59.3	59.6	59.7	59.7
.6	59.6	59.6	59.5	59.6	59.7	59.7	59.7	59.5	59.4	59.3	59.4	59.3	59.3	59.3	59.3	59.4	59.4	59.5	59.6	59.7	59.9	59.9	59.8
.7	59.6	59.5	59.3	59.3	59.2	59.1	58.7	58.6	58.5	58.2	57.8	57.4	57.1	56.7	56.7	56.6	56.5	56.6	57.1	57.8	57.7	59.2	59.0
1.2	59.7	59.6	59.9	60.8	60.7	61.3	61.1	61.8	62.0	62.4	62.3	62.4	62.3	62.2	62.2	62.1	62.1	62.1	62.3	62.6	63.0	63.2	63.1
3.1	62.9	62.9	62.9	62.8	62.8	62.8	62.5	62.1	61.9	61.6	61.5	61.0	60.3	59.7	59.2	58.8	58.2	57.6	57.4	57.2	56.3	56.2	55.3
5.1	54.1	53.7	53.1	53.4	52.6	52.6	52.7	52.8	53.4	53.6	53.3	53.0	52.7	52.6	52.1	51.9	52.3	52.6	52.9	53.6	54.2	54.7	55.1
5.2	55.4	55.5	55.5	55.8	55.8	56.0	56.0	56.0	56.0	56.1	56.0	56.0	55.9	55.7	55.4	55.1	54.9	54.9	54.8	54.8	54.8	54.7	54.5
4.4	54.2	53.9	53.9	54.0	54.1	54.3	54.6	55.0	55.3	55.4	55.5	55.4	55.6	55.7	56.1	56.2	56.6	56.6	57.2	57.4	57.8	57.9	58.2
3.4	58.5	58.6	58.8	59.0	59.3	59.7	60.1	60.3	60.3	60.4	60.6	60.4	60.3	60.2	60.4	60.5	60.8	61.0	61.2	61.4	61.7	61.7	61.4
1.0	60.6	59.9	59.4	59.0	58.3	57.6	56.7	55.9	55.2	54.6	54.0	53.7	53.6	53.6	53.6	53.8	54.0	54.3	54.4	54.7	54.8	54.8	54.8
4.8	54.6	54.4	54.4	54.5	54.6	54.8	55.0	55.4	55.6	55.8	56.0	56.2	56.1	56.1	56.2	55.9	55.7	55.4	54.8	54.5	53.9	53.3	52.8
2.6	52.3	52.1	51.9	51.7	51.2	50.8	50.6	50.0	49.7	49.6	49.7	50.1	50.3	50.8	51.3	52.0	52.5	52.9	53.3	53.6	54.0	54.0	54.2
4.1	54.3	54.5	54.8	55.0	55.6	55.9	56.1	56.2	56.3	56.4	56.3	56.2	56.3	56.4	56.6	56.9	57.2	57.6	58.1	58.6	58.8	58.9	59.3
9.4	59.6	59.8	60.1	60.5	60.8	61.0	61.2	61.3	61.5	61.7	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.7	61.6	61.7	61.7	61.8	61.8	61.8	61.7
1.7	61.7	61.5	61.5	61.5	61.6	61.6	61.7	61.7	61.5	61.5	61.4	61.3	61.2	61.2	60.9	60.8	60.7	60.5	60.4	60.4	60.4	60.4	60.3
9.9	59.6	59.3	59.3	59.1	58.9	58.8	58.6	58.5	58.2	57.9	57.6	57.3	56.9	56.6	56.3	56.1	55.9	55.9	55.9	56.2	56.2	56.2	56.5
.1	56.5	56.5	56.0	56.1	56.2	56.5	56.7	57.2	57.3	57.4	57.7	57.7	57.7	57.8	59.1	58.8	58.8	59.0	59.1	59.5	59.7	59.9	60.1
0.2	60.3	60.3	60.3	60.5	60.5	60.4	60.5	60.3	60.1	60.0	60.0	59.9	59.6	59.6	59.6	59.4	59.3	59.3	59.4	59.5	59.7	59.8	59.7
9.6	59.5	59.4	59.3	59.4	59.4	59.5	59.5	59.7	60.0	60.3	60.2	60.3	60.2	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.1	60.4	60.2	60.3	60.3
.61	755.52	755.40	755.36	755.46	755.48	755.58	755.60	755.67	755.68	755.73	755.70	755.65	755.58	755.59	755.64	755.61	755.63	755.67	755.83	756.06	756.12	756.19	756.14

…n 10ʰ p. m. am **24.** bis 2ʰ p. m. am **26. Juli** nach Gewichts-Barograph Fuess.

…ust 1890.*) Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

0.4	760.4	760.1	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.0	760.1	760.1	760.0	759.8	759.6	759.3	759.0	758.6	758.3	758.0	757.9	757.6	757.3	757.0	756.5
6.3	55.5	54.9	55.0	54.7	54.6	55.0	55.0	55.2	55.5	55.8	56.0	56.2	55.9	56.0	56.2	56.3	56.5	56.9	57.3	57.6	57.6	57.7	58.3
8.6	58.7	58.7	58.7	59.0	59.1	59.4	59.8	60.0	60.7	60.9	61.2	61.2	61.6	61.6	61.6	61.8	61.9	62.1	62.4	63.1	63.4	63.8	63.7
3.9	64.0	64.2	64.3	64.5	64.7	65.1	65.3	65.5	65.5	65.7	65.6	65.4	65.4	65.3	65.3	65.4	65.3	65.4	65.5	65.8	66.0	66.2	66.2
6.1	66.0	65.8	65.9	65.9	66.0	65.9	66.0	65.9	65.4	65.0	64.7	64.2	64.1	63.7	63.4	63.0	62.6	62.4	62.5	62.8	62.6	62.7	62.6
2.0	61.5	61.5	61.2	61.1	61.2	61.1	61.0	60.9	60.8	60.6	60.5	60.2	60.0	59.8	59.6	59.6	59.7	59.9	59.9	60.0	60.2	60.2	60.2
0.2	60.2	60.1	60.0	60.2	60.5	60.9	61.0	61.1	61.4	61.3	61.5	61.4	61.3	61.2	61.1	60.9	60.8	61.1	61.4	61.6	61.5	61.4	61.3
1.3	61.4	61.3	61.1	61.0	61.2	61.1	61.1	61.1	61.2	61.2	61.0	60.7	60.6	60.5	60.4	60.2	60.0	60.1	60.4	60.5	60.6	60.7	60.7
0.6	60.7	60.7	60.8	61.0	61.4	61.8	61.9	62.0	62.1	61.9	61.9	61.9	61.8	61.8	61.6	61.6	61.5	61.6	61.8	62.0	62.2	62.2	62.2
2.1	62.1	62.2	62.0	61.9	62.0	62.0	62.0	62.0	61.7	61.4	60.8	60.4	60.1	59.9	59.5	59.2	58.7	58.4	58.4	58.4	58.1	57.6	57.2
6.7	56.3	55.5	55.2	54.7	54.5	54.2	54.0	53.9	53.6	53.5	53.5	53.4	53.2	53.0	53.2	53.4	53.2	53.4	53.4	53.3	53.3	53.2	53.0
2.8	52.6	52.2	51.9	51.8	51.9	52.0	52.0	51.9	52.2	52.0	52.1	52.2	52.2	52.0	52.2	52.2	52.2	52.3	52.5	52.4	52.4	52.4	52.4
2.3	52.3	52.2	51.9	51.9	52.0	52.1	52.2	52.4	52.6	52.5	52.4	52.4	52.4	52.3	52.3	52.2	52.5	52.5	52.6	53.0	53.0	53.0	53.2
3.0	53.1	52.8	52.6	52.2	51.8	51.1	51.3	51.9	52.2	51.6	52.2	52.7	52.9	52.9	52.9	53.2	53.4	53.8	54.4	54.8	55.3	55.3	55.5
5.5	55.6	55.5	55.5	55.6	55.6	55.5	55.7	55.7	55.5	55.4	55.2	55.1	55.1	55.0	55.0	55.1	55.1	55.3	55.6	55.8	56.0	56.1	56.4
6.4	56.5	56.6	56.6	56.7	56.8	57.1	57.1	57.3	57.1	57.2	57.1	56.7	55.9	55.8	55.5	55.0	55.0	55.2	55.7	56.7	57.7	58.3	58.6
9.2	59.4	59.6	59.8	60.3	60.6	60.8	61.1	61.0	61.0	60.9	60.5	60.2	60.0	59.6	59.5	59.2	59.0	59.0	58.8	58.8	58.8	58.7	58.5
8.2	57.9	57.6	57.4	57.3	57.4	57.2	57.1	56.8	56.5	56.2	55.9	55.7	55.4	55.0	53.8	54.2	54.6	54.6	54.5	54.6	54.5	54.2	54.4
4.2	53.6	53.6	53.1	52.7	52.5	51.9	51.9	52.4	52.3	52.5	52.8	53.2	53.6	53.4	53.5	53.5	53.8	54.2	54.9	55.1	55.5	55.7	55.6
5.8	56.5	56.5	56.4	56.4	56.6	56.7	56.9	56.8	57.2	57.2	57.0	56.7	56.6	56.3	56.1	55.7	55.5	55.7	55.7	55.9	55.8	55.7	55.9
6.0	56.3	56.8	57.1	57.5	57.8	58.0	58.1	58.2	58.2	58.4	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.8	58.8	58.8	58.8	58.6	58.3	58.0	57.6
7.0	56.6	56.1	55.4	54.9	54.7	54.6	54.6	54.8	55.2	55.4	56.0	56.2	56.7	57.1	57.4	57.7	58.0	58.3	58.8	59.0	59.2	59.2	59.3
9.2	59.0	58.6	58.1	57.7	57.4	57.0	56.4	56.1	55.5	54.7	53.9	53.3	52.7	52.0	51.4	50.9	50.8	50.9	50.7	50.8	51.0	51.0	51.0
1.0	51.1	51.0	51.0	50.9	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	50.9	50.9	50.8	50.8	50.6	50.5	50.5	50.5	50.7	50.6	50.5	50.6	50.4
50.4	50.4	50.1	50.1	50.0	50.1	50.1	50.1	50.4	50.5	50.4	50.3	50.2	50.2	49.7	49.9	50.3	50.4	50.5	50.6	50.6	50.6	50.5	50.9
50.7	50.5	50.3	50.4	50.3	50.1	50.2	50.0	49.8	49.4	49.1	48.5	48.4	47.9	48.2	47.9	48.0	48.1	48.1	48.3	48.4	48.4	48.4	48.3
47.9	47.6	47.3	46.7	46.4	46.2	46.1	46.0	46.0	46.0	46.2	46.3	46.3	46.2	46.1	46.1	45.6	45.0	44.5	43.0	42.9	42.9	42.0	44.3
45.8	46.8	47.1	47.2	47.9	48.3	48.7	49.5	50.1	50.3	50.5	50.7	51.0	51.1	51.4	51.9	52.2	52.5	53.1	53.9	54.1	54.4	54.5	54.7
54.9	55.2	55.2	55.3	55.8	56.1	56.4	56.7	57.1	57.1	57.2	57.2	57.1	57.1	57.0	56.9	56.6	56.7	57.0	56.9	57.0	56.8	56.7	56.5
56.1	55.9	55.4	55.3	55.1	55.1	55.1	55.2	55.3	55.3	55.2	54.9	54.8	54.6	54.6	54.7	54.7	54.8	55.0	55.2	55.3	55.4	55.3	55.1
55.1	55.0	54.8	54.6	54.6	54.8	55.1	55.7	56.3	56.7	57.1	57.4	57.7	57.9	58.3	58.7	59.1	59.5	60.1	60.6	60.9	61.4	61.4	61.6
56.44	756.41	756.27	756.15	756.13	756.19	756.23	756.31	756.42	756.45	756.39	756.34	756.26	756.18	756.07	756.00	755.96	755.96	756.08	756.26	756.39	756.47	756.44	756.52

…on 10ʰ a. m. bis 3ʰ p. m. am **23. August** nach Gewichts-Barograph Fuess.

Digitized by Google

September 1890. **Luftdruck** (in Millimetern). **Hamb**

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ
1.	761.8	762.0	762.2	762.2	762.5	762.8	763.5	763.9	764.1	764.5	764.5	764.6	764.5	764.4	764.4	764.5	764.6	764.9	765.3	765.7	765.9	76[illegible]
2.	66.2	66.2	66.2	66.2	66.3	66.5	66.6	66.6	66.9	66.9	67.1	67.0	66.9	66.6	66.5	66.3	66.3	66.5	66.6	66.8	66.8	66.[illegible]
3.	66.7	66.7	66.7	66.5	66.5	66.5	66.8	66.8	66.9	66.6	66.6	66.5	66.5	66.1	66.0	65.8	65.8	65.8	65.9	66.1	66.2	66.3
4.	66.3	66.3	66.3	66.3	66.3	66.4	66.5	66.6	66.7	66.7	66.6	66.5	66.5	66.3	66.1	66.1	66.1	66.1	66.3	66.5	66.7	66.[illegible]
5.	66.6	66.5	66.5	66.5	66.6	66.7	66.8	66.9	67.2	67.4	67.3	67.2	67.2	66.9	66.8	66.5	66.5	66.5	66.6	66.8	66.8	[illegible]
6.	66.8	66.8	66.8	66.6	66.7	66.7	67.0	67.0	67.2	67.2	67.2	67.1	66.9	66.6	66.4	66.2	66.1	65.9	65.8	65.8	65.8	65.[illegible]
7.	66.1	66.1	66.1	66.0	65.9	66.2	66.3	66.2	66.3	66.5	66.4	66.4	66.3	66.2	66.2	66.2	66.2	65.9	65.9	66.1	66.3	66.[illegible]
8.	66.7	66.9	67.1	67.2	67.2	67.2	67.7	68.1	68.1	68.3	68.3	68.1	68.0	67.9	67.6	67.3	67.3	67.2	67.2	67.3	67.3	67.2
9.	66.8	66.5	66.5	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	66.6	66.6	66.5	66.2	65.7	65.3	64.9	64.5	64.3	64.3	64.0	63.9	63.5	63.[illegible]
10.	63.1	62.8	62.7	62.5	62.5	62.5	62.6	62.7	62.8	62.8	62.8	62.7	62.5	62.0	61.6	61.6	61.3	60.9	60.5	60.2	60.0	59.[illegible]
11.	59.3	59.4	59.0	58.8	58.8	58.7	58.8	58.9	58.7	58.6	58.4	58.1	57.7	57.5	57.3	57.1	56.9	56.8	56.6	56.3	56.1	56.2
12.	57.4	58.0	58.0	58.3	58.6	59.0	59.5	60.1	60.6	60.9	61.1	61.2	61.3	61.4	61.4	61.4	61.7	61.7	62.1	62.3	62.6	62.[illegible]
13.	63.1	63.1	63.2	63.3	63.6	63.9	64.4	64.8	65.1	65.3	65.2	65.2	65.3	65.2	65.2	65.2	65.1	65.2	65.3	65.4	65.6	65.[illegible]
14.	65.9	65.9	65.9	65.9	66.1	66.3	66.4	66.7	66.8	67.1	67.2	67.3	67.2	67.2	67.0	66.9	66.8	66.8	66.8	67.0	66.9	67.[illegible]
15.	66.9	66.9	67.0	66.8	66.8	66.9	66.9	67.0	67.0	67.2	67.2	67.1	67.0	66.9	66.7	66.4	66.3	66.2	66.4	66.6	66.5	66.[illegible]
16.	66.7	66.6	66.5	66.3	66.3	66.5	66.6	66.8	66.8	66.9	66.9	66.7	66.4	66.3	66.0	65.8	65.6	65.6	65.7	65.8	65.9	66.0
17.	66.0	66.0	66.0	65.8	65.8	65.8	65.8	66.0	66.1	66.0	65.7	65.5	65.2	64.8	64.6	64.4	64.4	64.4	64.7	64.9	65.0	65.2
18.	65.3	65.4	65.3	65.2	65.2	65.3	65.5	65.6	65.7	65.8	65.6	65.4	65.2	65.0	64.8	64.7	64.7	64.7	64.8	65.0	65.0	65.1
19.	65.1	64.9	64.9	64.9	64.8	64.8	64.8	64.9	64.9	64.6	64.1	63.7	63.3	62.9	62.6	62.5	62.5	62.5	62.4	62.5	62.6	62.[illegible]
20.	62.3	62.2	62.1	61.8	61.8	61.9	61.9	61.8	61.8	61.5	61.3	61.0	60.9	60.7	60.6	60.5	60.5	60.4	60.5	60.6	60.6	60.6
21.	60.6	60.8	60.5	60.4	60.3	60.4	60.3	60.3	60.0	59.9	59.8	59.6	59.3	59.2	58.9	58.7	58.6	58.7	58.8	58.7	58.6	58.2
22.	57.2	57.1	56.9	56.7	56.6	56.6	56.6	56.6	56.7	56.9	56.9	57.0	57.0	57.2	57.6	57.9	58.1	58.5	58.8	59.1	59.0	59.2
23.	58.7	58.5	58.1	57.8	57.5	57.3	57.3	57.5	57.6	57.9	57.9	58.1	58.2	58.6	59.5	59.9	60.1	60.7	61.2	61.6	61.7	62.0
24.	63.1	63.3	63.4	63.4	63.8	63.9	64.7	64.9	65.2	65.5	65.4	65.3	65.1	65.3	65.4	65.5	65.6	65.9	66.3	66.6	66.9	66.0
25.	66.7	66.6	66.4	66.2	66.1	66.1	66.2	66.4	66.4	66.4	66.0	65.8	66.0	66.0	66.0	66.2	66.5	66.6	67.3	67.9	68.0	68.3
26.	68.5	68.4	68.3	68.3	68.4	68.2	68.2	68.0	67.5	67.1	66.6	66.0	65.0	64.3	63.8	63.3	63.3	63.2	63.2	63.4	63.5	63.[illegible]
27.	64.2	64.3	64.6	64.7	64.9	65.1	65.5	65.6	65.7	65.9	66.0	66.2	66.1	65.9	65.6	65.0	64.8	65.0	65.0	65.1	65.0	64.[illegible]
28.	64.2	63.8	63.4	63.2	62.9	62.6	62.5	62.4	62.2	62.1	61.8	61.6	61.3	61.0	60.8	60.5	60.6	60.7	60.8	60.9	60.8	60.[illegible]
29.	60.5	60.2	59.9	59.6	59.3	59.5	59.7	59.8	59.8	60.0	59.9	59.6	59.0	58.5	58.2	57.8	57.7	57.5	57.4	57.4	57.2	56.0
30.	55.8	55.7	55.4	55.3	55.3	55.3	55.5	55.9	56.3	56.4	56.5	56.4	56.4	56.3	56.1	55.7	55.6	55.7	55.7	55.6	55.6	55.2
Mittel	763.82	763.80	763.73	763.64	763.66	763.73	763.91	764.04	764.12	764.18	764.09	763.97	763.80	763.62	763.49	763.35	763.33	763.36	763.46	763.60	763.61	763.[illegible]

Oktober 1890.*) **Luftdruck** (in Millimetern). **Hamb**

1.	754.5	754.1	753.9	753.6	753.6	753.3	752.9	753.0	753.1	752.9	753.0	752.9	752.8	752.7	752.6	752.3	751.9	751.4	750.9	750.4	740.6	74[illegible]
2.	47.3	46.7	45.9	46.2	47.2	47.9	48.8	50.2	51.8	53.1	54.2	55.7	57.3	58.5	59.5	60.1	61.1	62.0	62.7	63.3	63.5	63.[illegible]
3.	64.5	64.6	64.4	64.4	64.1	63.9	63.7	63.7	63.1	62.5	61.5	60.7	59.8	59.3	58.9	58.1	57.7	57.3	57.4	57.1	57.1	56.[illegible]
4.	56.8	56.8	56.7	56.8	56.8	57.0	57.1	57.4	57.6	57.9	58.3	58.4	58.5	58.5	58.7	58.9	59.0	59.3	59.6	60.0	60.2	60.4
5.	60.5	60.5	60.1	60.0	59.8	59.7	59.7	59.7	59.8	59.7	59.6	59.6	59.5	59.5	59.5	59.4	59.3	59.4	59.5	59.4	59.4	59.4
6.	58.8	58.5	58.2	57.9	57.7	57.3	57.3	57.3	57.3	57.1	56.9	56.8	56.5	56.5	56.2	56.1	56.3	56.4	56.4	56.5	56.0	57.0
7.	57.5	57.6	57.6	57.5	57.5	57.6	57.5	57.6	57.5	57.4	57.2	57.1	56.3	55.7	55.1	54.7	54.3	54.4	54.5	54.6	54.9	55.1
8.	56.2	56.7	57.4	58.3	59.3	60.6	62.0	63.2	64.2	65.0	66.0	66.2	66.2	66.6	66.6	66.7	66.9	67.0	67.1	67.4	67.5	67.7
9.	68.1	68.1	68.1	68.2	68.3	68.3	68.3	68.7	69.0	69.0	69.0	68.7	68.3	67.7	67.4	67.2	66.5	66.5	66.2	65.8	65.1	64.7
10.	63.4	63.1	62.6	62.5	62.4	62.4	62.5	62.6	62.7	62.9	63.0	63.1	63.0	62.9	63.0	63.2	63.2	63.5	64.1	64.1	64.1	64.1
11.	64.3	64.4	64.4	64.4	64.3	64.7	64.7	64.9	65.1	65.0	65.1	65.1	65.0	65.0	64.9	65.0	64.9	65.1	65.2	65.4	65.8	65.0
12	66.4	66.3	66.3	66.3	66.7	67.1	67.7	68.3	68.7	68.9	69.2	69.3	69.2	69.2	69.2	69.1	69.2	69.3	69.5	69.5	69.5	[illegible]
13.	69.4	69.3	69.2	69.1	69.2	69.3	69.5	69.4	69.5	69.6	69.6	69.4	69.0	68.7	68.5	68.3	68.3	68.3	68.2	67.9	67.7	67.5
14.	67.2	67.0	66.5	66.2	66.2	65.9	65.8	65.7	65.7	65.6	65.5	65.1	64.6	64.1	63.7	63.2	62.8	62.6	62.3	61.9	61.5	60.9
15.	59.1	58.5	57.9	57.2	56.7	56.1	55.9	55.6	54.9	54.6	54.3	53.8	53.0	52.3	51.7	51.1	50.6	49.9	49.1	48.1	47.2	46.7
16.	44.7	44.3	43.9	43.7	43.1	42.6	42.5	42.3	42.2	41.9	41.9	42.0	42.0	41.9	42.2	42.2	42.6	42.9	43.3	43.8	44.3	44.3
17.	44.5	44.5	44.3	44.4	44.3	44.2	44.2	44.1	44.1	43.7	43.7	43.5	43.0	43.1	43.9	44.9	45.5	45.8	46.1	46.2	46.5	46.5
18.	46.5	46.1	45.8	45.7	45.3	45.3	45.3	45.4	45.6	46.0	46.3	46.3	46.3	46.5	46.5	46.5	46.6	46.7	46.6	46.5	46.5	46.3
19.	46.0	46.1	47.4	48.2	48.9	49.8	50.7	51.6	51.9	52.2	52.6	53.1	53.4	53.8	54.3	54.7	55.3	55.8	56.4	56.9	57.5	58.0
20.	59.0	59.4	59.6	60.0	60.5	60.9	61.4	61.7	62.3	62.5	62.7	62.9	63.0	63.1	63.3	63.7	64.1	64.5	64.9	65.1	65.5	65.7
21.	66.6	66.6	66.7	66.9	67.2	67.4	68.1	68.5	68.9	69.3	69.5	69.5	69.4	69.4	69.5	69.5	69.6	69.9	70.0	70.1	70.3	70.4
22.	70.6	70.5	70.4	70.3	70.4	70.5	70.6	70.8	70.8	71.0	71.0	70.9	70.8	70.7	70.7	70.6	70.7	70.9	70.8	70.9	71.0	71.0
23.	70.8	70.7	70.2	69.9	69.7	69.1	69.0	68.8	68.5	67.8	67.5	66.7	66.1	65.8	65.5	65.0	64.9	64.7	64.5	64.1	63.9	63.7
24.	63.1	62.8	62.5	62.2	61.9	61.7	61.7	61.6	61.5	61.3	61.2	60.8	60.3	59.8	59.5	59.2	59.0	59.0	58.8	58.4	58.2	57.9
25.	56.6	56.3	55.8	55.1	54.7	53.9	53.8	53.4	53.0	52.3	51.5	50.3	49.3	47.9	46.1	45.0	44.0	43.1	42.6	42.0	41.1	40.6
26.	39.4	39.4	39.4	39.6	39.5	39.3	39.2	38.8	38.3	37.8	37.6	37.1	36.9	36.5	36.1	36.1	35.8	36.3	37.4	37.9	38.4	38.0
27.	39.1	39.5	39.6	40.2	40.2	40.3	40.5	41.1	41.6	42.0	42.4	43.1	43.5	44.0	44.7	44.8	44.8	46.0	47.3	48.3	49.0	49.6
28.	50.9	50.9	51.2	51.6	52.1	52.3	52.9	53.3	53.9	54.7	55.2	55.5	55.7	56.0	56.3	56.8	57.5	58.1	58.4	58.9	59.3	59.6
29.	59.7	59.7	59.7	59.6	59.6	59.6	59.5	59.5	59.3	58.9	58.5	57.8	57.2	56.4	55.9	55.7	55.3	55.1	54.9	54.8	54.2	53.[illegible]
30.	52.8	52.3	51.9	51.9	51.9	52.3	52.8	53.5	54.1	54.7	55.1	55.4	55.7	55.7	56.6	57.1	57.3	57.8	58.2	58.3	58.5	58.6
31.	58.9	59.1	59.1	58.9	59.0	58.8	58.8	58.7	58.4	58.1	57.7	57.1	56.3	55.2	54.4	53.9	53.5	53.0	52.6	52.0	51.5	50.8
Mittel	757.52	757.43	757.31	757.32	757.36	757.39	757.56	757.75	757.88	757.92	757.96	757.87	757.67	757.52	757.45	757.39	757.37	757.48	757.60	757.60	757.60	757.35

*) Von 2h—9h a. m. am **8. Oktober** nach Gewichts-Barograph Fuess.
„ 12h p. m. **18.** bis 5h a. m. am **19. Oktober** nach Gewichts-Barograph Fuess.

Digitized by Google

vember 1890. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mitternacht
749.1	748.9	748.6	748.4	748.4	748.2	748.5	748.8	748.8	749.2	749.3	749.3	47.3	47.2	46.5	46.1	45.7	45.6	45.0	44.7	44.3	43.9	43.7	43.5
50.8	50.7	50.6	50.3	50.0	49.8	49.8	49.7	49.2	48.8	48.7	48.3	46.5	46.0	47.0	47.5	47.6	48.0	48.1	48.1	48.1	48.0	47.9	47.6
43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.6	43.0	44.2	44.8	45.3	45.7	46.2	41.1	41.0	41.0	41.3	41.4	41.8	42.0	42.0	42.1	42.1	42.0	41.9
47.4	47.2	46.8	46.4	45.9	45.3	44.6	44.1	43.7	43.0	42.3	41.7	45.8	46.2	46.4	46.9	47.3	47.8	48.2	48.4	48.7	48.9	49.4	49.6
41.9	41.9	42.0	42.0	42.3	42.5	43.0	43.5	44.1	44.7	45.0	45.3												
49.0	50.3	50.4	50.7	50.7	50.9	51.5	52.0	52.5	52.6	52.9	52.8	52.7	52.7	52.7	52.7	52.6	52.6	52.5	52.4	51.9	51.3	50.9	50.5
50.1	49.7	48.7	47.9	47.3	47.1	46.6	46.5	46.5	46.2	45.9	45.4	45.0	44.8	44.0	45.2	45.7	46.1	46.4	46.6	46.8	47.1	47.6	48.1
48.4	48.9	49.0	49.2	49.7	50.3	51.0	51.7	51.9	51.8	51.8	51.8	51.5	51.5	51.8	51.8	51.8	52.0	52.0	51.9	51.9	51.9	51.7	51.6
51.5	51.3	51.1	51.0	51.0	50.8	50.7	50.9	51.2	51.1	50.8	50.8	50.7	50.5	50.5	50.6	50.7	50.8	51.1	51.4	51.6	51.8	52.1	52.1
52.2	52.4	52.4	52.6	52.6	52.9	53.0	53.3	53.9	54.0	54.3	54.3	54.2	54.2	54.6	54.7	55.0	55.1	55.1	55.3	55.5	55.4	55.5	55.3
55.2	55.2	54.9	54.8	54.8	54.7	54.6	54.7	54.7	54.8	54.6	54.3	53.8	53.6	53.5	53.4	53.4	53.6	53.7	53.8	54.0	54.2	54.1	54.2
54.3	54.6	54.6	54.8	54.0	55.2	55.4	56.0	56.4	56.9	57.3	57.3	57.4	57.4	57.7	58.0	58.3	58.6	58.9	59.3	59.7	60.0	60.4	60.8
61.0	61.0	61.4	61.5	61.7	61.9	62.2	62.5	62.8	63.0	63.0	62.8	62.8	62.8	62.7	62.7	62.8	62.9	62.8	62.9	62.8	62.8	62.8	62.7
62.8	62.7	62.4	62.3	62.3	62.1	62.1	62.3	62.3	62.7	62.7	62.6	62.6	62.5	62.7	62.7	62.7	63.0	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.0
63.1	62.9	62.9	62.8	62.7	62.6	62.4	62.2	62.2	62.0	61.7	61.4	61.1	60.9	61.1	61.3	62.0	62.6	63.2	63.7	64.2	64.5	64.9	65.2
65.2	65.5	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	66.1	66.2	66.2	66.4	66.4	66.3	66.2	66.2	66.2	66.4	66.5	66.4	66.5	66.5	66.5	66.3	66.5
66.3	65.7	65.3	65.3	65.3	65.0	64.9	64.9	65.1	65.5	65.8	65.9	66.1	66.5	67.1	67.4	67.9	68.3	68.9	69.3	69.5	69.9	70.2	70.3
70.3	70.4	70.5	70.4	70.5	70.4	70.6	70.5	70.5	70.3	70.3	69.9	69.5	69.0	69.1	69.1	68.8	68.5	68.3	68.3	68.3	68.3	68.2	68.3
68.0	68.1	68.1	68.1	68.1	68.1	68.3	68.0	68.0	66.1	66.4	66.5	69.5	69.7	69.6	69.7	69.7	69.9	70.0	70.0	69.9	69.7	69.6	69.3
68.4	67.9	67.1	66.2	64.9	64.3	64.0	64.1	64.2	64.7	64.8	64.7	64.7	64.5	64.4	64.2	64.2	64.2	64.3	64.3	63.8	63.5	63.6	63.8
63.7	63.5	63.3	62.8	62.3	62.3	61.9	61.7	61.5	60.8	60.4	60.2	60.0	59.5	59.0	58.6	58.4	57.9	57.4	57.0	56.4	55.7	55.0	54.2
53.5	52.8	52.2	51.5	51.2	52.1	52.4	53.3	53.7	54.3	54.4	54.5	54.4	54.5	54.3	54.5	54.4	54.2	53.9	53.4	52.7	52.0	51.4	50.9
46.5	45.7	43.0	41.3	39.0	38.0	38.1	38.4	38.7	39.0	39.0	38.9	39.0	38.9	38.6	38.4	37.7	37.4	37.2	36.9	36.7	36.4	36.3	36.0
36.0	35.7	34.8	34.5	33.8	33.2	32.8	32.7	32.3	32.1	32.0	31.9	32.1	32.3	32.9	33.9	34.5	35.3	35.9	36.7	37.6	38.3	39.0	39.8
40.5	41.7	42.8	43.7	44.9	45.8	46.9	48.3	49.5	50.8	51.7	52.3	53.1	53.8	54.5	55.4	56.1	56.7	57.1	57.7	58.3	58.7	59.0	59.2
59.2	59.3	59.5	59.6	59.8	59.8	60.3	60.7	61.1	61.8	62.2	62.3	62.5	62.5	62.5	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.7
62.8	62.8	62.7	62.6	62.5	62.4	62.4	62.5	62.6	62.8	62.6	62.4	61.0	61.3	61.0	61.0	61.4	61.8	61.7	61.7	61.8	62.0	62.0	62.0
62.1	62.2	62.3	62.2	62.3	62.3	62.5	63.1	63.6	63.9	63.8	63.7	63.6	63.7	63.7	63.9	63.9	64.1	64.0	64.3	64.5	64.5	64.2	64.1
63.8	63.4	63.1	62.5	62.7	62.5	62.2	62.3	62.3	62.0	61.6	61.3	60.0	60.5	60.3	60.2	60.4	60.5	60.9	61.1	61.1	61.3	61.7	61.9
61.0	62.1	62.3	62.6	63.1	63.4	64.1	64.7	65.3	66.0	66.7	66.9	67.3	67.7	68.3	68.5	68.5	69.1	69.1	69.4	69.7	69.5	69.7	69.7
755.64	755.60	755.43	755.24	755.15	755.11	755.21	755.49	755.69	755.83	755.90	755.88	756.72	756.74	756.81	756.94	756.97	756.97	756.96	756.96	756.91	756.92	756.89	756.87

ɔzember 1890.*) Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mitternacht
769.8	769.8	769.7	769.7	769.5	769.0	768.9	768.9	768.9	768.8	768.5	767.8	767.1	766.4	765.8	765.3	764.7	764.3	764.0	763.4	762.9	762.6	762.4	761.7
60.8	60.5	60.1	59.5	59.1	58.7	58.5	58.1	57.7	58.4	58.3	57.5	56.3	56.3	56.5	56.5	56.0	55.6	55.7	55.3	55.0	54.6	54.5	54.1
53.5	53.2	52.5	51.8	51.1	50.7	51.4	51.3	51.2	51.2	51.1	50.6	50.0	49.5	49.4	49.4	49.5	49.6	49.6	49.7	49.7	50.0	50.1	50.2
50.2	50.3	50.5	50.7	51.1	51.5	51.9	52.1	53.1	53.5	53.7	53.8	54.1	54.3	54.8	55.1	55.5	55.9	56.5	57.0	57.4	57.6	57.9	57.9
57.9	58.0	58.2	58.3	58.5	58.9	59.1	59.5	59.8	60.1	60.2	60.2	60.2	60.1	60.1	60.1	60.3	60.4	60.5	60.6	60.9	61.1	61.1	60.9
60.8	60.8	60.9	60.8	60.8	60.8	60.9	61.3	61.6	62.0	62.0	62.0	61.9	62.1	62.4	62.6	62.9	63.4	63.7	64.0	64.3	64.5	64.8	64.8
64.9	64.9	65.1	65.3	65.5	65.7	66.0	66.3	66.4	66.6	66.7	66.4	66.1	65.9	65.9	66.0	66.0	66.0	65.9	65.9	65.8	65.9	65.7	65.7
65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.4	65.4	65.5	65.7	65.8	65.7	65.5	65.5	65.5	65.3	66.2	66.2	66.3	66.6	66.5	66.5	66.5	66.6
66.7	66.9	67.1	67.1	66.9	67.0	67.2	67.3	67.6	67.8	67.8	67.6	67.6	67.4	67.2	67.3	67.5	67.5	67.5	67.8	68.0	68.1	68.2	68.2
68.2	68.2	68.1	67.9	67.8	67.9	68.1	68.2	68.4	68.6	68.7	68.3	68.4	68.5	68.5	68.6	68.6	68.7	68.9	69.0	69.0	69.0	69.2	69.2
69.2	69.2	69.1	68.9	68.9	68.6	68.7	68.9	69.0	69.1	68.9	68.7	68.5	68.1	68.1	68.1	68.1	68.0	68.1	68.1	68.2	68.2	68.0	67.8
67.7	67.7	67.6	67.5	67.4	67.4	67.4	67.6	67.6	67.9	67.8	67.7	67.5	67.6	67.7	67.7	67.9	67.9	67.9	67.9	67.8	67.8	67.7	67.5
67.3	67.2	67.1	67.0	66.7	66.5	66.5	66.5	66.5	66.7	66.4	66.2	65.9	65.5	65.6	65.6	65.4	65.5	65.5	65.6	65.6	65.5	65.4	65.3
65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.3	65.4	65.4	65.2	64.9	64.6	64.4	64.1	63.8	63.4	63.1	63.1	62.8	62.3	61.7	61.1	60.7
60.3	60.1	59.7	59.7	59.2	58.8	58.7	58.5	58.5	58.5	58.4	58.4	58.4	58.5	58.7	58.9	59.1	59.3	59.5	59.7	59.9	60.3	60.3	60.4
60.3	60.4	60.2	60.3	60.3	60.2	60.2	60.2	60.3	60.4	60.4	60.3	60.2	59.4	59.4	59.4	59.3	59.4	59.4	59.4	59.3	59.2	59.2	59.2
59.2	59.4	59.4	59.3	59.1	59.1	59.4	59.8	60.1	60.6	60.8	60.8	60.8	61.0	61.1	61.4	61.4	61.3	61.4	61.3	61.2	60.9	60.3	59.7
59.0	58.3	57.5	56.7	55.9	55.4	54.9	54.6	54.3	53.9	53.6	53.2	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	53.8	54.1	54.3	54.5	54.5	54.3
54.3	54.1	53.7	53.4	53.1	53.0	52.5	52.1	52.1	51.9	51.4	50.7	50.1	50.1	50.3	50.3	50.2	50.3	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.2
50.2	50.3	50.3	50.4	50.6	51.0	51.2	51.6	52.0	53.5	53.7	54.1	54.5	54.9	55.5	56.3	56.8	57.5	58.1	58.5	59.1	59.9	60.4	60.8
61.2	61.7	62.3	62.9	63.3	63.7	64.2	65.0	65.8	66.4	66.8	66.8	67.1	67.4	67.6	67.0	68.3	68.7	68.8	68.8	68.9	68.9	68.0	68.9
69.2	68.9	68.8	68.7	68.5	67.9	67.9	68.0	68.2	68.2	68.2	67.7	67.3	66.8	66.5	66.5	66.2	66.1	65.9	65.8	65.7	65.5	65.3	64.7
64.6	64.4	64.0	63.7	63.3	62.9	62.7	62.5	62.7	62.7	62.7	62.5	62.1	62.1	62.2	62.4	62.6	62.8	63.1	63.4	63.5	63.9	64.0	64.4
64.6	65.0	65.6	65.9	66.1	66.2	66.6	67.2	67.6	68.0	67.9	67.9	67.8	67.6	67.9	68.1	68.1	68.1	68.0	68.0	68.1	68.0	67.9	67.8
67.5	67.2	67.1	66.9	66.8	66.6	66.6	66.5	66.7	66.9	66.7	66.3	66.2	66.3	66.5	66.5	66.7	66.9	67.3	67.4	67.8	68.0	68.0	68.1
68.1	68.5	68.6	68.8	68.8	68.9	68.9	69.2	69.5	69.9	70.0	70.0	69.9	69.9	69.9	69.9	69.9	70.1	70.1	70.4	70.6	70.8	70.9	71.2
71.0	71.0	71.0	71.1	71.2	71.0	71.0	71.1	71.2	71.5	71.6	71.4	71.2	71.1	71.0	71.0	70.9	71.0	71.0	71.1	71.1	71.5	71.3	71.2
71.1	70.9	70.9	70.8	70.9	70.9	70.8	70.9	71.0	71.2	71.4	71.4	71.2	71.1	71.1	71.1	71.3	71.5	71.6	71.9	72.1	72.1	72.1	72.1
72.2	72.1	72.3	72.2	71.9	72.1	72.2	72.3	72.5	72.8	72.8	72.2	72.1	72.2	72.3	72.5	72.7	73.0	73.0	73.0	73.2	73.1	72.8	
72.6	72.0	72.0	72.7	72.9	72.6	72.7	72.0	73.2	73.2	73.3	73.1	72.7	72.7	72.5	72.7	73.2	73.3	73.3	73.5	73.9	73.0	73.9	
73.8	73.9	74.0	73.9	73.9	73.8	74.1	73.9	73.9	74.2	74.3	73.5	73.0	72.5	72.5	72.5	72.3	72.3	72.2	72.2	72.0	72.0	71.7	71.5
764.11	764.08	764.04	763.96	763.88	763.82	763.87	763.99	764.17	764.37	764.34	764.11	763.91	763.83	763.87	763.91	764.07	764.10	764.20	764.37	764.33	764.38	764.34	764.25

*) Von 10h a. m. am **9.** bis 1h p. m. am **10. Dezember** nach Gewichts-Barograph Fuess.

Digitized by Google

Januar 1890. **Temperatur** (in Celsius-Graden). **Hamb**

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p
1.	-2.6	-2.6	-3.1	-3.6	-3.6	-4.0	-4.5	-4.7	-5.5	-5.3	-5.3	-5.5	-4.7	-4.3	-4.1	-4.4	-4.2	-4.2	-4.8	-5.0	-5.4	-5.8	[illegible]
2.	-5.9	-6.4	-6.3	-6.4	-6.5	-6.4	-6.8	-7.0	-6.7	-6.5	-6.2	-5.9	-5.4	-5.0	-4.3	-4.9	-5.2	-5.5	-4.9	-4.6	-3.8	-3.3	[illegible]
3.	-2.3	-2.5	-2.5	-2.8	-2.9	-2.5	-2.5	-2.4	-2.3	-2.2	-2.0	-1.9	-1.8	-1.4	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.6	-1.5	-1.5	-1.4	[illegible]
4.	-2.0	-1.8	-1.8	-1.5	-1.4	-1.1	-1.0	-0.8	-0.1	0.5	1.4	2.3	2.9	3.2	3.4	3.7	3.7	3.4	3.5	3.4	3.4	2.9	[illegible]
5.	2.6	2.1	2.0	2.1	1.7	1.6	1.7	1.2	1.4	2.0	3.1	4.8	5.8	6.0	5.7	5.2	5.0	4.6	4.9	5.2	5.8	5.4	[illegible]
6.	6.0	5.9	6.3	6.5	6.6	6.7	7.0	7.0	7.2	7.1	7.3	7.7	7.8	7.8	7.2	7.4	7.1	7.2	6.8	7.2	7.5	7.7	[illegible]
7.	8.2	7.7	8.1	8.2	7.7	7.5	7.7	7.8	7.9	8.2	8.7	8.7	9.3	9.8	10.1	9.5	8.8	8.7	7.7	7.3	7.5	6.7	[illegible]
8.	7.6	7.0	7.1	6.4	5.1	4.8	4.2	3.6	4.0	4.3	4.6	5.6	5.7	6.1	6.0	5.6	5.1	4.1	4.1	3.5	2.9	2.5	[illegible]
9.	2.1	2.0	1.6	1.3	1.9	2.1	2.6	2.0	2.2	2.4	2.7	3.7	4.0	4.2	4.0	3.7	3.2	2.6	2.4	2.2	2.8	2.0	[illegible]
10.	3.7	3.5	3.4	3.8	4.5	5.3	6.1	6.7	7.2	7.5	7.5	7.8	7.8	7.6	7.5	6.9	6.1	5.7	5.4	5.3	5.3	5.1	[illegible]
11.	4.3	4.3	4.1	3.8	2.8	2.3	2.0	2.0	2.4	3.8	4.6	5.0	4.9	5.0	5.0	4.2	3.5	3.1	3.2	3.3	2.7	2.3	[illegible]
12.	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	0.9	1.2	1.2	1.4	1.6	2.0	2.2	2.8	4.2	5.7	5.2	5.1	5.5	5.5	5.3	5.3	5.3	[illegible]
13.	5.4	4.4	4.0	3.6	3.3	2.9	2.7	2.9	2.6	3.3	3.1	3.0	3.2	3.3	3.2	3.1	3.6	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	[illegible]
14.	5.0	5.5	4.8	4.3	3.7	2.5	2.9	2.3	2.0	2.2	2.6	3.6	4.2	3.9	3.4	2.9	2.7	2.8	3.0	3.0	2.8	3.1	[illegible]
15.	4.9	5.5	5.9	6.3	7.3	7.5	7.2	7.1	6.8	6.8	6.3	6.4	7.0	6.9	6.1	5.7	4.7	3.7	3.3	3.5	3.6	3.2	[illegible]
16.	1.7	1.4	1.2	1.0	0.9	1.6	1.8	2.4	3.1	3.4	4.0	4.8	5.3	5.8	5.7	5.6	5.8	5.6	5.4	5.6	5.6	5.6	[illegible]
17.	5.5	5.3	5.0	4.9	5.1	5.1	5.3	5.3	5.4	5.2	5.2	5.1	5.2	5.2	5.1	5.4	5.3	5.2	5.0	5.4	5.4	5.4	[illegible]
18.	4.5	4.5	4.3	3.8	3.6	3.5	3.1	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	3.1	3.5	3.7	3.7	3.4	4.6	3.7	3.7	3.7	4.0	[illegible]
19.	4.2	4.3	4.2	4.4	4.5	4.2	4.3	5.0	5.5	6.1	6.8	7.4	8.2	9.1	8.3	8.2	7.9	7.3	6.4	6.4	5.7	5.0	[illegible]
20.	5.9	5.6	5.5	5.5	5.1	4.6	4.8	4.4	4.6	4.9	5.3	5.3	4.8	4.2	4.0	3.7	3.5	2.9	2.5	1.7	1.6	1.4	[illegible]
21.	1.8	1.9	2.1	2.2	2.2	1.7	1.5	1.4	1.3	1.5	1.7	2.1	3.3	3.7	3.0	2.7	2.9	2.5	2.6	2.2	2.7	2.4	[illegible]
22.	1.8	2.4	2.2	1.6	1.5	1.4	1.1	0.7	0.7	0.9	1.4	2.2	2.7	1.2	2.0	2.4	3.2	3.0	3.5	3.7	3.3	3.3	[illegible]
23.	2.3	1.8	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	2.1	2.4	2.4	1.2	1.1	0.8	1.1	1.3	1.9	2.0	1.4	1.5	[illegible]
24.	0.9	1.2	1.5	2.0	2.0	1.9	1.6	1.2	1.1	1.2	2.2	3.4	4.0	4.2	4.4	4.9	4.0	2.8	2.5	1.8	1.4	1.0	[illegible]
25.	1.7	1.9	2.1	1.9	1.9	2.2	2.2	2.5	2.7	2.9	4.4	4.3	5.5	6.2	8.1	8.2	8.8	9.4	9.3	9.4	9.3	9.6	[illegible]
26.	9.5	9.3	8.9	8.8	8.8	8.4	7.7	7.3	6.4	7.0	7.1	7.2	7.1	6.1	6.4	6.6	5.8	5.5	5.7	5.7	5.2	6.2	[illegible]
27.	5.5	4.7	4.8	5.4	6.1	6.9	6.8	6.6	5.9	5.6	5.7	5.5	5.5	6.0	6.0	5.6	5.6	5.6	5.2	5.2	5.3	4.7	[illegible]
28.	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.1	2.7	3.0	2.9	3.4	3.7	4.8	5.1	4.4	4.2	3.7	3.9	3.3	2.9	3.0	3.0	2.6	[illegible]
29.	1.9	1.8	1.4	1.1	0.8	0.6	0.6	0.1	0.3	0.2	1.2	1.7	2.1	2.0	2.5	2.2	1.5	0.6	0.3	-0.2	-0.4	-0.3	[illegible]
30.	-0.6	-0.2	0.1	-0.1	0.2	0.0	-0.3	0.1	0.5	1.1	0.9	0.8	1.4	1.8	2.1	2.2	2.1	1.3	0.7	0.8	1.0	1.0	[illegible]
31.	-1.5	-2.4	-3.6	-3.5	-3.7	-4.1	-3.8	-3.7	-5.0	-4.2	-3.3	-4.1	-2.6	-1.5	-1.2	-1.1	-1.5	-1.4	-1.5	-1.5	-1.8	-1.7	[illegible]
Mittel	2.82	2.69	2.59	2.51	2.45	2.35	2.30	2.24	2.26	2.55	2.93	3.33	3.76	3.88	3.96	3.78	3.58	3.34	3.18	3.14	3.09	3.03	[illegible]

Februar 1890. **Temperatur** (in Celsius-Graden). **Hamburg**

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p
1.	-2.4	-2.6	-2.2	-1.5	-0.9	-0.8	-1.0	-1.1	-0.6	0.0	0.9	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	1.4	1.1	1.0	0.7	0.8	0.6	[illegible]
2	-1.0	-2.1	-3.0	-3.2	-2.9	-3.4	-3.3	-3.3	-2.5	-0.9	0.3	1.0	1.8	2.3	2.4	2.0	1.6	1.5	1.5	0.8	0.9	1.1	[illegible]
3.	1.9	1.4	0.9	0.5	-0.1	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.1	0.7	1.1	1.8	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.4	1.4	1.3	1.3	[illegible]
4.	1.0	1.1	0.8	0.7	0.4	0.2	0.2	-0.1	-0.1	-0.5	-0.7	-0.7	-0.6	-1.0	-1.0	-0.9	-0.9	-1.0	-1.1	-1.8	-2.1	-2.1	[illegible]
5.	-2.2	-2.1	-2.2	-2.1	-2.0	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.6	-1.4	-1.5	-1.7	-1.8	-1.9	-2.0	-2.1	-1.9	-1.7	-1.8	-1.5	-1.2	[illegible]
6.	-0.8	-0.8	-0.7	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.2	0.1	0.5	1.2	1.6	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	1.6	[illegible]
7.	1.1	0.9	0.3	0.2	0.0	-0.4	-0.7	-0.8	-0.6	-0.3	-0.5	-0.2	1.0	1.0	1.1	0.9	0.4	0.0	-0.4	-1.6	-3.0	-3.1	[illegible]
8.	-3.1	-3.0	-2.5	-1.7	-1.1	-0.5	-0.2	0.4	0.4	0.7	1.0	1.9	1.8	2.0	1.6	1.5	1.3	1.1	0.0	0.7	0.4	0.3	[illegible]
9.	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	-0.8	-0.8	-0.8	-1.0	-1.4	-1.4	-1.0	-0.8	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	-0.4	-0.8	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	[illegible]
10.	-1.3	-1.5	-2.0	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-2.6	-2.9	-2.7	-2.4	-2.5	-1.8	-1.8	-1.4	-1.4	-1.7	-2.1	-2.0	-2.0	-1.8	-1.4	[illegible]
11.	-1.9	-1.5	-1.4	-1.4	-1.3	-1.4	-1.7	-2.1	-1.8	-1.5	-1.0	-0.5	-0.4	-0.2	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-0.8	[illegible]
12.	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.8	-1.1	-0.6	-0.8	-1.3	-1.3	-0.7	-0.3	0.2	0.5	0.7	0.3	-0.3	-0.7	-1.2	-1.4	-1.7	-2.2	[illegible]
13.	-2.6	-2.9	-3.0	-3.0	-3.4	-3.4	-3.6	-3.8	-3.6	-2.5	-1.2	-0.2	0.6	0.4	0.9	0.7	0.4	-0.4	-1.4	-2.0	-2.6	-2.5	[illegible]
14.	-2.7	-3.0	-3.5	-3.5	-3.8	-4.0	-4.0	-4.1	-3.4	-2.4	-1.1	0.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.1	0.3	-0.1	-0.3	-0.5	-0.8	[illegible]
15	-2.5	-2.9	-3.2	-3.7	-3.9	-4.0	-4.2	-4.5	-4.0	-4.1	-3.8	-1.6	-0.3	0.4	1.1	0.9	0.3	-0.5	-0.9	-1.3	-1.7	-2.0	[illegible]
16.	-2.3	-1.1	-1.1	-1.9	-2.0	-2.1	-2.1	-2.2	-2.1	-1.9	-1.5	-0.8	-0.1	0.6	1.3	1.6	1.0	0.8	0.5	0.1	0.0	-0.2	[illegible]
17.	-0.8	-1.0	-1.5	-1.8	-2.2	-1.8	-2.9	-3.1	-2.8	-2.1	-2.0	-1.4	-0.7	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.7	1.0	0.7	[illegible]
18.	0.4	0.2	-0.2	-0.8	-1.6	-1.9	-2.4	-2.6	-2.1	-0.9	0.6	1.5	0.9	1.0	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	[illegible]
19.	-0.4	-0.4	-0.7	-1.0	-0.7	-0.7	-0.6	-0.3	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.1	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.0	-0.3	-0.3	[illegible]
20.	-1.4	-1.7	-1.6	-1.7	-1.7	-1.7	-1.8	-2.2	-2.4	-2.5	-2.5	-2.7	-2.9	-2.8	-2.7	-2.8	-2.6	-2.5	-2.6	-2.9	-3.5	-3.8	[illegible]
21.	-4.5	-4.9	-5.5	-5.5	-5.6	-5.6	-5.4	-5.2	-4.2	-3.2	-2.4	-0.2	0.9	0.8	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	0.8	[illegible]
22.	-0.2	-0.2	-0.2	-0.6	-1.2	-2.5	-2.5	-3.4	-2.4	-0.5	0.8	2.3	2.6	2.8	1.9	1.3	0.7	0.3	0.1	-0.2	-0.3	-0.4	[illegible]
23.	-0.8	-0.8	-0.6	-0.6	-1.1	-2.0	-3.1	-1.9	-1.8	-0.8	0.2	0.9	1.5	1.8	2.1	2.1	1.6	0.6	0.2	0.3	0.5	0.0	[illegible]
24.	0.1	0.2	-0.1	0.3	0.1	0.1	0.6	1.1	1.8	2.1	2.4	3.2	2.2	3.5	3.8	4.0	3.7	2.6	1.8	1.1	0.7	0.5	[illegible]
25.	-0.2	-0.5	-0.8	-0.8	-1.0	-1.4	-1.7	-1.1	0.3	0.9	2.0	2.3	2.9	2.9	2.1	1.5	1.1	1.0	0.8	0.4	0.1	-0.7	[illegible]
26.	-1.6	-1.7	-2.6	-2.6	-2.8	-3.0	-3.4	-3.2	-1.2	1.0	1.5	1.4	1.4	1.6	2.0	3.1	2.9	1.9	1.6	0.7	0.5	-0.1	[illegible]
27.	-1.2	-1.8	-2.5	-3.1	-3.9	-4.0	-4.4	-3.6	-1.6	0.3	1.2	0.5	-0.7	-1.2	-1.7	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-3.6	-3.4	-4.4	[illegible]
28.	-4.2	-3.7	-4.7	-5.9	-5.2	-5.1	-6.2	-6.8	-6.0	-6.0	-5.1	-4.6	-4.8	-4.2	-4.2	-4.7	-4.9	-4.9	-6.5	-6.8	-6.6	-7.0	[illegible]
Mittel	-1.23	-1.34	-1.59	-1.74	-1.88	-2.03	-2.20	-2.20	-1.78	-1.18	-0.56	0.00	0.30	0.52	0.61	0.58	0.32	0.01	-0.23	-0.60	-0.75	-0.96	[illegible]

Digitized by Google

...rz 1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	Mittag	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	Mitter-nacht
-8.7	-7.7	-9.8	-9.5	-9.3	-10.1	-10.2	-9.6	-8.8	-7.7	-5.0	-4.3	-3.4	-3.3	-3.3	-3.4	-3.8	-3.9	-4.0	-4.6	-5.2	-6.5	-7.7	-8.2
-8.0	-7.8	-9.5	-8.3	-8.2	-8.1	-8.2	-8.2	-7.8	-6.6	-5.1	-4.3	-4.1	-3.9	-2.4	-2.8	-2.9	-3.7	-4.3	-5.9	-6.7	-7.3	-7.5	-7.5
-6.4	-6.9	-7.3	-7.7	-8.0	-8.0	-8.6	-8.0	-5.9	-4.2	-3.9	-3.1	-2.7	-2.6	-2.0	-2.9	-3.4	-4.0	-4.9	-5.5	-5.9	-6.3	-8.6	-8.7
-9.1	-9.4	-8.1	-9.1	-10.0	-10.1	-9.8	-9.4	-6.6	-5.2	-3.1	-2.0	-1.9	-1.7	-1.5	-1.6	-2.0	-2.7	-3.6	-3.7	-4.2	-3.8	-4.4	-5.0
-4.8	-4.7	-4.3	-5.1	-5.4	-5.2	-4.7	-4.1	-2.6	-0.9	0.3	1.1	0.8	1.0	1.4	1.0	-0.1	-0.7	-1.2	-1.4	-1.4	-1.6	-1.6	-1.6
-1.0	-1.1	-0.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.5	-0.8	-0.7	-0.7	-0.3	0.3	0.7	1.2	0.7	0.6	0.6	2.1	2.3	2.4	2.3	2.6	2.6	1.9
2.1	1.2	0.6	0.5	1.0	1.8	1.8	1.0	1.8	2.7	3.6	4.3	4.6	3.8	4.0	5.4	4.6	4.0	3.2	2.5	2.2	3.1	3.8	4.2
4.4	4.4	4.0	3.8	3.8	3.9	4.2	4.4	3.9	2.6	2.2	2.7	3.3	3.2	3.8	4.3	4.4	4.3	3.9	4.3	4.5	4.6	4.6	4.6
4.8	4.5	4.6	4.5	4.5	4.5	4.3	3.6	3.4	4.2	4.9	5.0	3.9	2.4	2.2	3.4	2.8	2.0	1.5	0.2	-0.7	-0.7	-0.7	-1.5
-1.4	-1.2	-1.3	-1.5	-1.7	-1.6	-1.5	-0.8	0.5	1.4	2.5	3.3	3.3	2.0	2.3	0.0	0.7	1.1	1.2	1.0	1.3	1.3	1.4	1.7
2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	3.5	3.8	4.4	4.7	4.9	5.9	6.4	7.2	7.7	7.6	7.8	7.4	7.3	7.1	6.8	6.8	6.4	6.3	6.5
6.7	6.7	6.5	6.5	6.5	6.1	6.0	6.3	6.5	7.0	8.2	10.1	10.6	11.5	11.1	10.9	10.3	9.6	9.4	9.0	8.8	7.9	6.8	6.3
5.8	5.5	5.5	5.7	5.7	6.1	6.3	6.6	6.8	7.0	7.4	8.0	8.8	9.0	8.8	8.5	8.4	7.8	7.3	7.0	6.7	6.6	6.3	6.2
6.3	6.2	6.0	6.1	5.9	5.5	5.6	5.8	6.5	8.1	9.8	10.3	10.2	9.9	10.6	10.3	9.9	9.0	9.2	8.0	6.6	5.9	5.5	5.2
4.7	4.0	4.1	3.7	3.5	3.3	3.0	3.5	5.1	6.6	9.1	11.3	12.6	13.8	13.6	13.4	12.9	11.8	10.5	9.6	8.9	8.4	7.8	7.2
6.8	6.3	5.5	5.1	4.7	4.2	3.7	4.0	5.6	6.7	7.1	7.6	10.2	11.4	12.8	12.4	11.0	9.9	9.6	8.8	8.4	8.4	8.2	7.8
7.5	6.6	6.1	5.8	5.5	5.2	4.9	4.8	7.6	8.9	11.8	12.0	13.3	13.9	13.8	13.6	12.8	12.0	8.9	7.9	7.5	6.8	6.0	5.6
5.6	5.6	5.4	5.3	5.1	5.0	5.0	5.3	5.8	7.3	7.7	8.2	8.2	8.4	8.7	8.5	8.1	7.0	6.2	6.0	5.4	5.5	5.4	5.4
5.0	4.6	4.8	5.3	6.1	6.0	6.4	8.6	9.6	11.9	12.2	13.6	14.8	15.4	16.3	16.6	16.4	15.9	15.5	15.2	14.2	12.7	10.7	9.5
8.8	7.9	7.7	7.8	7.7	7.3	7.1	8.2	9.9	11.4	12.6	12.8	12.6	13.0	13.2	13.5	13.4	13.1	12.1	11.4	10.5	9.6	8.5	8.2
9.0	9.3	8.9	8.7	8.6	8.3	8.4	7.4	7.5	7.7	8.5	8.6	8.7	9.4	6.6	5.8	5.4	5.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0
5.0	4.3	4.4	4.2	3.9	4.0	3.9	4.8	5.0	5.2	5.4	6.1	6.9	6.4	5.7	5.5	6.1	6.4	5.7	6.0	5.5	5.5	5.5	5.4
5.2	5.0	4.5	4.2	4.1	4.1	4.7	5.0	5.5	6.3	6.7	6.8	7.1	8.0	9.1	9.3	8.3	7.6	7.2	6.9	6.9	7.0	6.7	6.9
6.5	6.8	7.0	6.7	6.8	7.1	5.7	5.4	6.2	6.8	6.7	6.5	8.5	8.3	8.8	7.3	7.2	6.7	6.2	6.2	6.2	6.0	5.3	5.2
4.5	4.2	4.3	4.3	4.6	5.5	5.6	6.1	7.2	9.0	10.5	12.2	12.0	11.8	12.0	12.2	11.6	10.0	9.1	8.3	7.9	7.7	7.6	7.5
7.4	7.2	6.8	6.5	5.7	5.3	5.2	6.4	8.7	12.6	10.5	10.1	9.1	10.2	10.1	10.1	9.9	9.7	9.2	8.3	8.1	8.1	8.0	8.0
7.9	7.6	7.4	7.3	6.7	5.8	5.6	7.5	8.8	10.3	11.7	12.6	11.1	10.8	10.7	10.2	10.3	10.5	10.6	10.5	10.3	10.3	10.1	9.9
9.7	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.6	9.8	10.2	10.6	11.2	11.9	12.5	13.4	13.9	14.0	14.6	13.9	13.1	12.8	12.8	11.6	11.0	10.2
10.2	9.7	9.6	9.4	9.4	9.2	9.5	10.8	13.2	14.4	16.6	18.3	19.1	19.5	19.7	19.4	19.7	14.3	12.7	11.7	9.0	7.2	6.6	6.2
5.8	5.1	4.4	4.1	4.3	4.8	5.5	7.2	8.1	9.4	10.3	11.0	11.4	11.4	11.3	10.6	10.0	9.2	8.0	6.8	5.1	4.5	4.1	3.7
3.9	3.9	3.6	4.0	3.7	4.7	5.7	5.7	5.1	6.5	6.7	6.4	7.0	7.2	8.7	7.6	7.2	5.8	4.9	5.2	5.3	5.2	4.8	4.1
3.44	3.31	3.00	2.99	2.82	2.92	2.84	3.28	4.19	5.30	6.22	6.90	7.30	7.50	7.69	7.53	7.06	6.49	5.85	5.38	4.91	4.57	4.13	3.87

...ril 1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

3.5	3.1	3.0	2.7	2.9	3.4	3.6	4.0	5.0	5.7	5.9	6.4	6.6	7.0	6.7	5.9	5.7	5.2	4.6	4.4	4.0	3.3	3.0	3.0
2.6	2.7	2.7	2.5	2.5	2.7	2.8	3.6	4.0	5.0	5.7	6.6	7.1	7.4	7.8	7.8	7.6	7.3	5.8	4.4	2.6	2.3	3.3	2.5
2.1	1.6	1.7	1.3	1.1	2.2	3.1	4.3	6.3	8.0	8.5	9.2	9.9	9.7	10.4	11.2	10.8	10.4	7.4	6.0	5.8	6.0	5.4	5.1
4.6	4.1	3.5	3.5	3.0	2.9	3.7	5.2	6.9	8.7	9.4	10.1	10.4	10.9	11.3	11.3	11.1	9.3	8.1	7.0	6.6	6.0	5.4	5.8
5.6	4.7	4.2	4.0	3.5	3.4	4.4	5.8	7.4	9.9	11.1	11.5	12.3	12.4	13.1	13.6	13.7	13.3	12.2	10.9	9.6	8.6	8.1	7.2
6.8	6.5	5.8	4.7	5.0	4.8	4.9	6.2	8.3	10.9	12.0	13.7	14.2	14.6	14.8	14.7	13.9	13.0	11.7	10.0	9.4	7.8	7.6	7.8
7.0	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.9	8.6	10.0	11.6	12.4	12.5	12.2	12.2	11.7	11.8	8.8	8.4	8.4	8.3	7.8	6.7	6.1	6.0
5.5	5.4	5.4	5.2	5.0	4.8	4.2	4.6	6.2	7.7	8.2	9.4	9.0	8.6	8.5	8.9	7.3	6.6	6.2	5.6	4.9	4.4	4.2	4.2
2.4	2.1	1.8	1.7	1.4	1.3	2.4	3.4	4.8	6.0	6.2	5.7	7.0	8.0	6.5	6.5	6.8	5.2	5.5	5.4	5.0	4.6	4.4	4.2
3.6	3.5	3.3	3.3	3.4	3.6	3.8	4.2	4.6	5.4	4.5	5.1	6.3	6.5	8.4	7.2	7.0	5.9	4.7	4.1	4.0	3.7	3.4	3.2
3.2	1.7	1.8	1.1	1.3	0.3	1.5	3.2	5.8	6.1	6.3	7.6	6.0	7.2	8.1	6.8	6.6	3.9	4.1	4.2	4.2	4.1	4.4	3.2
3.1	2.6	2.4	1.9	1.7	1.4	1.7	2.3	3.8	6.4	6.7	6.6	7.9	8.0	8.6	8.6	8.2	8.1	7.0	6.3	5.5	3.8	3.8	4.9
4.5	3.1	3.3	3.4	3.5	3.4	3.5	2.4	2.2	2.8	2.6	4.0	5.7	7.4	7.0	7.8	7.8	7.6	6.7	5.4	4.8	4.1	3.8	3.9
2.8	1.9	1.9	1.6	1.7	1.5	0.4	1.4	3.4	5.0	5.8	6.2	6.2	6.6	7.5	7.3	6.6	6.1	5.8	5.1	4.9	5.0	5.0	4.8
4.8	4.7	4.7	4.7	4.5	4.4	4.8	5.4	6.0	6.4	7.2	8.4	9.6	10.1	10.2	11.0	10.8	10.0	9.7	9.2	9.0	8.7	8.0	7.4
6.7	6.5	5.7	5.6	5.3	5.5	5.6	6.2	6.0	7.7	8.5	9.7	9.7	10.7	11.4	11.8	11.2	9.9	8.4	7.8	7.4	6.6	5.9	5.5
4.8	4.6	4.4	4.3	4.5	4.6	4.8	5.2	5.7	5.7	6.1	6.4	6.9	6.8	6.6	6.8	6.1	5.5	5.3	5.4	5.5	5.0	4.9	4.6
4.7	4.3	5.0	4.9	5.1	5.2	5.4	5.4	5.5	5.6	5.9	6.3	6.3	5.8	6.1	5.9	5.5	5.4	5.3	5.3	5.1	5.1	4.8	4.6
4.5	4.5	4.4	4.3	4.3	4.5	4.3	4.4	4.7	4.8	5.2	5.2	5.4	5.6	5.5	5.7	5.5	5.3	5.2	5.0	5.0	5.2	5.1	4.9
4.9	4.9	4.9	4.8	4.5	4.6	4.7	5.0	5.3	5.9	6.4	7.5	7.4	8.4	7.6	6.7	6.8	6.6	6.0	5.8	5.4	4.8	4.5	4.5
4.3	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	4.2	4.7	5.4	6.5	6.9	7.2	7.8	8.1	9.0	9.2	9.6	9.2	8.2	7.8	7.3	7.6	7.3	7.9
8.0	8.1	7.9	7.7	7.5	7.8	8.6	9.4	9.4	8.7	8.5	8.7	8.5	8.8	8.5	8.3	8.4	8.7	9.0	9.2	9.2	7.9	7.8	8.0
7.6	6.5	5.6	4.9	4.4	4.7	6.5	8.1	9.9	10.6	11.2	11.7	11.7	9.3	7.4	7.9	9.1	9.5	8.2	7.2	5.9	5.5	5.2	5.6
5.3	5.3	5.1	5.2	4.9	4.7	5.5	6.5	6.3	6.8	8.2	8.4	8.5	11.1	12.3	12.0	11.8	10.9	9.7	8.6	8.0	7.6	7.4	7.4
7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	7.1	7.3	7.6	8.6	10.0	9.8	10.7	11.3	10.3	9.4	8.9	8.5	8.5	9.0	9.0	7.3	5.7	4.8	4.8
5.1	5.2	5.1	4.9	4.9	5.0	6.2	6.4	7.0	7.9	7.9	8.8	9.8	11.0	11.1	10.8	11.1	11.0	9.3	8.1	7.3	7.4	6.6	5.4
5.1	4.7	4.5	4.1	4.1	4.6	6.0	8.2	9.1	9.0	9.8	10.0	9.8	10.4	11.2	10.8	11.1	11.1	9.8	9.1	8.5	8.3	8.5	8.4
6.7	6.4	5.9	6.2	5.7	6.1	6.7	8.0	9.3	10.3	11.3	12.4	12.5	12.0	12.2	12.7	11.9	11.2	11.2	10.0	9.1	8.7	8.6	8.3
7.1	6.8	6.3	6.2	6.0	5.8	6.2	7.4	9.3	10.7	12.0	12.6	13.2	13.2	13.2	13.4	12.5	12.6	11.1	10.0	9.1	8.6	8.2	7.6
7.0	6.3	6.1	5.5	5.7	6.5	6.3	7.8	9.7	11.0	11.3	12.4	12.9	13.8	14.6	14.7	13.7	12.9	11.8	10.7	9.5	9.2	8.7	8.0
5.07	4.71	4.51	4.30	4.19	4.38	4.69	5.47	6.34	7.36	8.07	8.66	9.08	9.40	9.56	9.53	9.18	8.63	7.83	7.18	6.59	6.10	5.83	5.56

Digitized by Google

Mai 1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mitternacht
1.	7.5	7.2	6.6	6.0	5.0	5.7	6.6	8.0	8.9	9.6	10.4	11.9	12.0	12.4	12.5	13.0	13.5	13.1	12.7	11.4	10.1	9.3	8.6	8.1
2.	9.4	9.0	8.6	8.2	8.3	8.2	10.7	13.2	15.4	16.9	18.4	19.4	10.7	20.6	20.3	17.2	17.2	13.6	13.9	13.6	13.3	13.3	13.2	12.9
3.	12.2	11.4	11.4	11.9	11.6	10.8	11.3	12.0	12.3	13.0	15.6	17.2	18.2	17.8	17.1	16.7	15.3	13.7	13.9	13.6	13.7	13.2	13.0	12.8
4.	11.2	10.8	10.5	10.5	10.0	10.9	11.3	11.2	12.1	12.9	11.0	13.4	14.3	14.0	14.2	14.4	15.3	13.5	13.4	13.1	12.6	12.1	11.8	11.6
5.	10.8	10.5	10.8	10.8	10.4	11.4	12.8	14.6	16.0	17.6	19.1	20.2	20.1	20.3	20.2	19.4	18.8	18.2	16.8	15.1	13.7	12.7	11.9	11.3
6.	9.6	8.7	8.7	8.7	8.9	8.8	8.6	9.5	9.9	10.7	11.5	12.1	13.6	15.0	16.6	17.4	17.4	16.7	16.1	15.8	13.7	11.7	11.1	10.8
7.	10.4	10.2	10.5	10.5	10.2	10.0	10.6	10.9	11.7	12.7	14.0	15.9	16.0	16.6	16.5	16.3	16.0	14.9	13.6	12.0	10.2	9.6	9.2	8.9
8.	8.4	8.3	8.3	8.5	8.5	8.9	9.4	10.0	10.0	12.2	14.9	16.9	17.9	18.1	18.4	18.7	18.0	17.4	16.4	14.8	13.9	12.6	11.9	11.4
9.	10.2	9.8	8.8	8.3	7.4	8.0	8.2	8.7	9.4	9.7	10.4	10.8	12.0	13.3	13.9	14.1	13.2	12.3	11.4	10.8	10.3	9.3	8.9	8.6
10.	9.1	8.9	9.0	8.9	9.3	9.7	9.7	10.6	11.3	11.8	12.3	13.9	15.5	16.8	17.6	18.4	18.2	17.8	17.6	16.4	15.7	14.5	14.0	13.6
11.	12.9	13.0	12.9	13.2	13.5	13.7	14.0	15.6	17.8	19.0	19.9	21.2	21.1	20.7	20.6	21.0	19.9	17.9	16.3	15.3	15.3	15.0	14.5	14.2
12.	13.9	13.5	14.0	14.2	14.2	14.2	15.0	16.7	18.3	19.7	19.9	21.2	22.1	22.0	21.0	20.0	19.1	18.0	15.9	14.1	13.4	13.1	12.9	12.6
13.	12.0	12.1	14.0	13.9	14.4	15.6	17.9	19.3	20.9	22.2	23.4	24.1	24.8	24.6	25.0	22.1	19.0	16.0	15.7	15.6	15.6	14.6	14.2	13.8
14.	13.5	13.4	12.3	12.0	11.7	11.4	11.5	11.3	11.2	11.1	11.9	10.6	10.7	12.0	12.8	13.4	12.7	12.1	11.6	10.3	9.1	8.4	8.1	7.9
15.	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	8.5	10.7	12.9	14.3	16.0	17.0	15.3	15.8	15.2	14.2	15.5	14.8	13.7	12.7	11.8	10.9	10.1	9.6	9.2
16.	8.2	8.1	8.5	8.5	8.5	9.3	11.5	14.0	16.1	17.5	18.0	17.9	18.0	18.0	18.5	18.4	18.4	18.5	17.6	15.4	14.3	13.5	13.1	12.8
17.	11.8	11.3	11.0	10.7	10.5	11.5	13.1	15.2	17.6	19.3	20.1	20.6	21.5	21.5	21.8	21.9	21.7	21.2	20.2	18.6	17.6	16.6	15.9	15.4
18.	15.2	14.3	13.7	12.0	11.4	12.5	14.7	17.0	18.6	20.0	20.4	21.1	21.3	21.8	21.9	22.2	21.8	21.0	20.6	19.2	17.7	16.4	15.8	15.4
19.	13.8	13.0	12.5	12.1	11.9	13.0	15.4	18.0	20.3	21.4	22.0	22.5	21.9	21.5	21.4	20.6	19.8	18.4	16.6	15.4	14.6	14.2	13.8	13.4
20.	14.4	14.7	14.5	14.2	14.0	15.1	15.7	17.2	18.9	20.7	22.1	23.4	23.9	23.6	23.8	22.7	22.3	21.0	19.8	18.6	17.1	16.2	15.3	14.8
21.	14.1	13.8	13.7	13.5	13.8	13.7	14.0	15.0	15.6	15.9	18.0	19.6	20.6	21.2	21.1	21.1	20.6	20.2	19.5	17.6	16.4	15.5	14.9	14.4
22.	13.5	12.8	12.1	11.4	11.7	12.5	13.6	15.0	17.4	18.2	18.7	19.2	19.6	20.1	20.2	20.3	20.8	20.0	18.6	16.8	15.2	13.6	12.9	12.5
23.	10.8	9.8	9.4	9.7	10.0	10.8	12.8	14.2	16.2	17.8	19.1	20.3	20.8	21.2	21.8	21.4	21.2	19.7	18.6	17.2	16.2	15.4	14.8	14.4
24.	12.7	11.7	11.1	10.3	9.8	11.3	12.8	14.4	16.0	16.7	17.6	17.6	18.8	19.0	19.2	19.4	19.2	17.8	16.9	15.3	13.8	13.0	12.5	12.1
25.	12.6	12.0	11.8	11.2	10.3	10.8	13.0	15.4	17.0	18.4	19.9	19.6	19.9	19.9	19.8	17.9	17.2	14.5	13.0	11.8	10.3	9.5	9.1	8.8
26.	7.4	6.5	6.1	6.1	7.6	8.3	10.5	11.0	12.4	13.3	12.4	13.1	13.1	12.6	12.5	12.3	11.5	10.5	9.6	8.8	7.7	6.6	5.7	5.2
27.	4.7	4.2	4.4	4.4	5.0	6.3	7.9	9.0	10.1	10.6	11.3	12.3	13.7	13.4	13.0	12.1	10.7	11.7	11.8	11.6	10.7	10.1	9.5	9.1
28.	8.8	7.1	6.8	7.0	7.0	8.4	9.6	11.9	13.1	13.5	14.3	14.7	15.0	14.6	14.6	14.4	14.1	12.6	11.8	11.2	10.4	10.4	9.7	9.4
29.	9.2	8.7	8.7	8.8	9.6	10.0	10.4	10.5	11.3	11.4	11.6	11.4	11.6	11.3	11.7	12.8	12.9	12.8	11.5	11.2	11.0	10.5	10.1	9.8
30.	10.0	9.7	9.7	9.5	9.3	9.2	9.5	9.6	9.6	10.1	10.7	10.2	11.6	11.0	11.2	11.2	11.7	10.7	10.0	9.1	8.8	8.2	9.1	9.0
31.	6.5	4.9	5.1	4.9	5.3	5.9	7.4	7.6	10.2	11.4	11.1	11.2	12.0	13.1	13.1	12.1	11.8	10.1	10.1	8.6	7.5	6.6	6.1	5.8
Mittel	10.72	10.22	10.08	9.88	9.90	10.46	11.62	12.94	14.24	15.20	16.03	16.74	17.33	17.52	17.63	17.35	16.94	15.87	15.03	13.95	12.96	12.18	11.61	11.26

Juni 1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg

1.	4.8	5.1	5.5	4.6	5.1	7.0	8.3	9.0	7.2	7.6	9.8	9.3	10.3	11.3	11.4	11.5	11.9	11.3	10.7	9.9	9.2	6.9	6.8	6.5
2.	5.0	5.6	5.6	4.6	5.0	6.5	7.4	10.2	13.3	13.7	12.6	12.9	11.2	12.8	12.2	11.1	10.9	12.0	12.5	11.5	10.3	9.5	8.7	8.3
3.	8.7	8.8	9.6	9.6	9.6	9.9	10.1	12.2	14.2	15.4	16.2	16.4	16.0	17.2	16.5	16.4	16.4	16.5	15.7	15.0	14.3	14.1	12.8	12.3
4.	12.1	12.1	12.1	12.2	12.9	13.4	14.9	16.7	18.9	20.1	20.8	21.1	22.0	22.1	22.3	22.3	22.2	21.2	20.2	19.7	19.4	18.3	17.5	17.1
5.	14.9	14.1	13.4	12.9	13.4	14.3	16.1	18.5	21.2	22.2	21.8	21.5	21.6	21.2	20.4	20.4	20.6	18.8	17.8	17.0	15.7	15.2	14.8	14.5
6.	14.5	14.4	14.1	14.2	14.1	14.2	15.1	16.6	18.2	19.3	20.5	20.8	21.2	20.8	20.0	18.4	18.7	18.5	18.1	16.6	16.3	16.2	15.5	15.2
7.	14.1	13.8	13.8	13.6	13.6	13.8	14.4	15.0	15.4	17.8	17.8	17.0	16.1	16.2	14.5	13.0	12.7	12.2	11.7	11.2	10.6	10.4	10.4	10.2
8.	9.0	9.0	9.2	9.7	10.2	9.7	9.4	10.6	10.0	11.9	11.9	12.1	11.7	12.5	12.3	11.8	11.8	11.5	10.9	10.3	9.5	8.7	7.7	7.5
9.	7.3	7.2	7.2	7.0	6.9	9.2	9.8	11.9	12.3	14.4	14.8	15.3	15.6	15.4	16.2	16.2	16.5	15.9	15.4	14.8	14.4	14.0	13.2	12.8
10.	13.9	13.2	12.5	12.8	13.3	13.4	14.1	15.6	15.2	16.2	17.8	17.5	17.7	18.5	18.7	18.2	18.2	18.3	17.7	16.8	15.7	14.8	13.6	13.2
11.	12.6	12.2	11.8	11.5	11.9	12.9	14.0	15.1	16.2	16.9	15.3	14.2	15.3	16.0	17.5	17.7	17.5	16.5	16.8	15.6	14.1	14.2	14.0	13.8
12.	13.3	12.8	12.1	12.1	12.0	12.1	13.6	15.6	17.3	19.1	19.9	20.8	10.8	16.3	13.8	13.6	13.0	13.1	13.2	13.6	13.4	13.0	12.5	12.3
13.	11.6	11.5	11.2	11.1	11.4	11.7	12.2	12.8	14.0	13.9	14.5	15.8	16.8	18.0	18.4	18.6	17.1	16.5	16.4	15.4	14.9	13.8	12.6	12.2
14.	12.0	11.7	11.5	11.8	12.4	13.0	13.3	13.7	13.9	14.3	15.0	14.8	14.4	13.6	12.9	12.9	12.7	12.2	11.8	11.6	11.4	11.1	10.9	10.6
15.	10.1	9.6	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.7	11.0	12.1	14.2	16.0	17.3	17.6	18.1	18.3	18.4	18.5	17.8	15.6	13.9	12.4	11.3	10.8
16.	9.9	9.9	10.1	10.2	10.1	10.1	10.7	11.2	11.4	11.7	11.5	12.7	14.0	15.3	16.9	17.7	16.5	16.2	15.3	14.8	13.8	13.4	13.4	13.2
17.	13.6	13.1	12.5	12.3	12.7	13.6	14.6	16.2	17.1	17.7	18.3	16.6	19.1	19.0	19.3	18.9	14.9	14.8	14.8	14.1	13.1	12.0	11.8	11.6
18.	11.7	11.5	11.3	11.1	11.1	11.7	12.9	13.2	13.0	13.1	15.0	15.5	14.7	14.4	14.2	14.0	13.5	13.7	13.2	12.6	11.9	11.4	10.6	10.3
19.	10.5	9.8	9.9	10.0	10.1	10.5	11.4	11.6	11.9	12.2	12.2	12.0	11.9	12.2	12.3	12.7	13.7	13.7	13.1	12.3	11.4	10.8	11.0	10.9
20.	10.9	10.8	10.9	10.9	10.9	11.1	11.9	12.4	12.9	13.7	14.7	15.4	14.6	15.1	15.0	15.0	14.6	14.0	13.8	13.7	13.5	13.6	13.4	13.2
21.	12.7	12.5	12.3	12.4	12.1	11.7	13.2	14.2	15.5	16.8	16.8	17.7	18.2	18.0	18.4	18.3	17.2	16.2	15.3	14.8	13.8	12.9	12.4	12.1
22.	11.3	10.9	10.5	9.8	9.7	10.8	11.9	13.7	13.6	15.9	16.2	17.4	17.2	16.8	16.1	16.3	15.5	15.3	15.1	14.6	13.9	13.7	13.7	13.5
23.	12.9	12.4	12.3	12.5	12.1	11.8	11.9	12.9	14.4	14.2	13.8	14.4	15.0	15.4	15.6	15.2	15.6	16.1	15.3	14.6	13.6	12.8	12.2	11.9
24.	11.5	10.8	10.5	10.1	10.3	10.8	11.3	12.2	13.4	13.7	14.4	15.8	15.0	13.4	13.5	13.9	14.2	14.6	14.4	13.7	13.2	13.1	12.8	12.5
25.	12.3	12.1	12.0	11.7	11.7	12.0	12.8	13.9	14.7	16.3	17.2	17.1	17.6	18.3	18.7	19.0	19.3	19.1	18.7	18.0	17.2	16.3	15.4	15.0
26.	14.5	14.8	13.8	13.7	13.5	13.6	14.1	15.0	15.8	16.4	17.9	18.7	18.8	18.4	18.0	19.1	18.9	17.9	16.7	16.2	15.7	15.6	15.4	15.2
27.	15.2	15.0	15.0	14.5	14.6	14.6	15.1	15.8	16.2	16.8	17.9	19.0	20.1	19.3	15.0	14.9	17.0	15.9	15.2	14.4	14.0	13.3	12.6	12.3
28.	11.7	11.6	11.4	10.9	11.3	11.8	13.1	14.6	16.2	16.8	17.8	18.3	18.3	17.2	17.9	17.7	17.6	16.0	13.7	14.4	13.8	13.5	13.5	13.5
29.	13.4	12.8	12.8	13.0	12.4	12.7	13.1	13.9	14.5	15.0	14.2	15.8	16.8	15.2	15.2	14.0	13.5	13.3	12.6	12.5	12.2	12.0	11.4	11.2
30.	10.9	10.7	9.3	8.9	9.0	10.0	11.7	13.8	15.1	15.7	16.5	17.4	17.8	18.1	18.5	18.9	18.9	18.4	18.3	17.2	16.5	15.8	15.9	15.6
Mittel	11.56	11.33	11.14	10.99	11.12	11.61	12.43	13.63	14.51	15.36	15.91	16.41	16.54	16.52	16.37	16.23	15.98	15.63	15.09	14.43	13.69	13.08	12.59	12.30

Digitized by Google

1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
3.8	13.3	13.1	12.9	12.6	12.7	12.6	13.1	14.0	15.9	18.2	17.9	18.8	17.4	18.1	14.7	16.0	16.6	16.6	15.9	15.2	15.0	13.1	12.6
2.0	11.8	11.8	11.7	11.4	11.4	12.4	14.2	14.9	16.3	16.1	16.7	14.0	15.1	16.0	15.0	16.1	15.2	15.8	15.0	14 1	13.2	12.5	12.1
1.2	10.3	9.9	10.0	10.3	11.1	12.2	13.7	15.6	17.1	17.9	18.2	18.8	19.5	17.3	15.7	16.4	16.9	16.3	15.8	15.5	15.2	14.9	14.6
4.3	14.3	14.2	13.5	13.2	13.3	13.3	14.3	15.5	15.9	17.4	18.0	17.5	17.6	18.0	17.0	17.6	16.1	15.3	14.5	13.7	13.8	14.0	14.1
4.0	13.6	13.3	13.3	13.4	13.5	14.2	15.4	16.6	17.6	17.9	18.2	18.0	17.8	16.3	16.6	16.5	17.1	16.9	16.6	15.8	15.3	14.7	14.0
3.1	12.9	12.7	12.6	12.5	12.7	12.7	13.0	13.7	14.8	14.2	15.2	15.9	16.7	16.9	17.2	17.1	17.0	16.2	15.0	14.2	13.4	12.7	12.4
1.8	11.8	11.8	11.4	11.2	11.3	12.8	13.8	13.9	13.8	13.2	13.7	13.4	14.2	13.6	13.2	14.0	13.8	13.2	12.8	12.2	11.5	11.3	10.7
0.3	10.8	10.8	10.6	11.6	12.7	13.5	14.0	13.8	14.3	14.5	15.1	14.7	15.3	15.1	15.2	15.4	15.3	14.9	14.0	14.0	14.3	14.3	14.3
4.1	14.0	13.8	13.6	13.4	13.4	13.6	14.9	15.2	15.3	15.0	16.4	16.0	16.8	15.6	15.4	16.3	16.1	16.1	15.6	15.0	14.0	13.8	13.6
3.2	13.1	13.1	13.0	13.0	13.2	13.3	13.5	14.0	15.2	16.5	16.6	16.6	15.6	16.0	14.1	14.8	14.2	14.0	13.5	12.6	12.3	11.9	11.2
1.0	10.6	10.0	9.9	10.1	10.8	12.0	12.5	12.9	13.8	14.7	15.5	15.7	15.2	15.2	15.3	15.7	14.8	13.8	13.5	12.7	12.3	12.0	11.7
1.0	10.8	10.5	10.2	10.1	10.3	10.9	12.4	13.3	12.5	13.8	14.6	15.2	15.4	15.4	15.4	14.9	14.7	14.4	13.6	12.6	12.1	11.8	11.2
0.5	10.4	10.3	10.5	10.0	10.5	11.8	13.9	15.7	16.4	17.7	17.8	18.2	18.0	18.1	18.2	18.1	18.1	17.1	16.8	16.3	15.9	15.5	15.2
4.5	13.4	13.0	13.0	13.3	14.0	16.6	17.0	18.2	19.1	20.0	20.0	20.0	20.5	19.7	19.9	19.7	19.5	19.2	18.7	18.2	17.2	16.8	17.1
7.2	17.2	17.2	17.4	17.1	17.8	19.1	20.8	22.1	23.8	24.7	25.4	26.2	26.4	26.8	26.4	26.5	26.8	24.7	21.8	20.7	18.5	18.0	17.7
6.9	16.2	15.3	14.6	14.4	14.3	14.6	15.4	16.2	16.8	17.7	18.6	19.2	19.7	20.2	20.5	20.8	20.5	19.8	19.2	18.3	17.7	16.3	15.2
4.4	14.3	13.6	13.0	14.0	15.4	16.3	18.4	19.3	19.9	20.9	20.9	20.7	21.2	22.0	20.9	20.1	19.4	18.1	17.3	16.9	17.0	17.1	17.1
6.0	16.3	15.9	15.1	15.1	15.8	16.8	18.7	20.3	19.5	19.7	20.6	21.3	21.5	21.2	20.8	20.5	18.0	16.8	16.7	15.0	14.2	14.1	13.9
14.0	13.7	13.7	13.6	13.5	13.8	14.4	14.2	15.2	14.8	14.7	15.5	15.5	15.2	15.5	15.4	15.7	15.3	14.9	14.9	14.8	14.7	14.3	14.4
14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	15.9	16.8	17.4	17.5	17.6	15.3	14.9	15.3	15.2	15.2	14.8	14.6	14.6	14.6
14.2	13.8	13.8	13.5	13.6	13.7	14.4	15.0	15.9	17.3	17.7	18.0	18.7	19.3	20.1	19.3	18.8	18.4	17.1	15.8	14.7	14.0	12.9	12.0
11.8	11.6	11.4	11.4	11.8	12.5	13.3	14.0	14.1	13.8	13.3	13.6	14.4	15.2	15.2	15.5	15.7	14.7	14.6	13.4	12.8	12.2	12.2	11.5
11.2	11.5	11.3	11.5	11 6	11.8	12.2	13.8	14.1	13.5	13.6	13.7	14.4	15.6	16.4	14.9	14.8	14.9	14.2	13.5	12.7	12.0	11.8	11.9
11.8	12.2	12.7	13.6	14.0	13.9	14.3	14.3	14.1	13.5	13.3	13.6	14.3	15.8	15.8	15.2	15.0	14.0	13.8	13.2	12.4	11.9	11.5	11.1
10.8	10 6	10.5	10.3	10.3	10.0	10.6	13.0	13.4	15.0	15.4	17.6	16.1	15.1	15.3	15.3	14.8	14.4	13.2	12.0	11.2	10.9	10.8	10.6
10.7	10.5	10.4	10.2	10.2	10.4	11.7	13.4	14.4	15.3	16.0	16.3	17.0	17.4	17.3	17.3	17.5	17.4	16.5	15.9	15.3	15.0	14.7	14.8
15.0	14.9	14.6	14.5	14.4	14.9	16.2	17.5	18.8	20.4	21.1	20.4	21.6	21.2	21.3	21.0	21.1	20.7	20.3	19.4	18.6	17.7	17.2	16.4
15.7	15.2	14.4	13.9	13.7	14.0	15.2	17.0	19.1	21.3	22.1	22.9	23.4	23.6	23.0	23.6	23.2	22.7	21.7	20.4	19.6	18.3	18.2	17.9
17.1	16.7	16.2	15.7	16.0	15.8	15.9	16.5	17.7	19.0	19.6	19.9	20.3	20.2	19.9	15.3	16.5	17.1	16.7	16.0	15.2	15.7	13.6	13.5
12.7	12.1	12.0	11.9	11.9	12.5	13.8	15.2	17.1	18.8	19.7	20.1	20.2	20.6	19.6	19.5	19.8	19.4	18.9	18.5	17.6	17.6	17.0	17.0
17.0	16.7	16.8	16.4	16.3	16.4	17.1	17.7	17.2	17.5	17.7	18.7	19.2	19.8	19.8	20.1	19.9	20.0	19.7	19.3	19.0	18.7	18.4	18.4
13.40	13.19	12.98	12.81	12.85	13.16	13.94	15.01	15.84	16.56	17.10	17.63	17.83	18.06	18.01	17.39	17.55	17.24	16.65	15.93	15.22	14.72	14.26	13.96

gust 1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

18.2	18.2	18.5	18.4	18.2	18.3	19.3	20.0	21.2	22.5	23.3	23.6	23.9	24.2	24.5	24.9	24.7	24.7	24.7	24.1	23.4	22.6	22.0	20.7
20.0	19.3	19.3	19.1	19.3	19.8	20.1	20.6	20.7	20.9	21.0	21.6	21.6	22.1	22.4	22.3	22.1	20.8	19.1	18.2	17.2	16.7	16.3	16.0
16.0	16.1	15.7	15.6	15.5	15.8	16.1	16.8	17.5	17.2	17.9	18.6	19.1	19.5	19.5	19.6	19.7	19.9	19.3	18.2	16.9	16.2	15.3	14.4
13.6	13.0	12.7	12.8	12.9	13.2	14.5	16.0	16.9	17.6	18.1	19.3	20.0	20.8	21.0	21.2	21.2	21.2	21.0	19.7	18.7	18.3	17.5	18.0
18.5	18.0	16.6	16.4	15.6	16.4	17.6	18.6	19.9	21.5	22.3	22.9	22.4	23.0	23.3	23.5	23.5	23.6	23.1	21.7	20.3	18.9	19.1	18.6
17.3	17.9	17.5	16.5	15.7	17.4	18.5	19.6	20.3	21.0	21.7	22.5	23.0	23.4	22.9	23.0	23.1	23.0	21.6	20.7	20.1	19.2	18.3	18.0
17.8	18.0	17.6	16.7	16.4	15.6	15.3	15.6	16.6	16.7	17.7	18.0	19.0	18.9	19.6	20.0	19.7	19.1	17.8	16.1	14.7	14.0	13.3	12.9
12.5	12.6	13.0	13.2	13.2	13.8	13.8	13.9	14.6	15.1	16.4	17.7	18.5	19.3	19.6	19.6	20.1	19.8	19.2	18.2	17.5	16.8	16.4	15.7
15.0	15.4	14.6	14.0	14.6	14.7	15.4	16.3	17.3	18.4	20.8	19.7	19.9	20.2	20.4	20.3	19.6	19.2	18.7	17.6	17.0	16.5	15.9	15.5
14.8	14.6	14.0	13.7	13.6	14.0	15.3	17.2	19.2	20.5	20.8	21.2	21.4	21.6	21.8	22.0	21.9	21.3	20.4	18.9	18.3	18.2	17.5	16.6
16.4	15.9	15.0	15.1	15.4	15.6	16.3	16.8	16.6	16.8	17.9	19.3	20.9	22.4	22.4	19.0	18.7	19.3	18.3	17.2	16.8	16.5	16.5	16.4
16.2	16.4	16.7	16.6	16.4	16.4	16.4	17.0	18.0	18.0	19.1	18.6	20.1	20.0	20.0	18.4	18.0	17.7	17.8	17.2	16.8	16.7	16.7	16.7
16.6	16.4	16.6	16.4	16.6	16.8	16.9	17.2	17.7	18.2	18.7	19.5	19.9	20.2	20.0	20.1	20.0	17.2	17.6	17.3	17.0	16.4	15.7	15.2
15.0	15.0	15.0	14.7	14.8	15.0	15.8	15.4	15.0	13.6	14.1	15.6	16.6	18.0	19.2	19.4	18.9	17.1	16.7	15.5	15.0	14.2	13.7	13.5
13.4	13.9	13.7	13.5	13.3	13.9	15.1	16.6	18.1	19.0	20.1	19.9	20.5	20.4	20.0	19.9	19.1	19.0	18.5	18.4	17.6	17.2	17.2	16.8
16.8	16.6	16.9	16.2	16.3	16.4	16.7	17.4	17.8	18.4	18.0	18.0	17.5	18.4	17.8	18.6	19.4	19.0	17.1	16.9	16.5	15.6	14.7	13.9
13.5	12.9	12.2	11.8	11.8	12.4	13.1	14.2	15.6	17.1	18.8	19.5	20.5	20.7	21.7	21.8	21.3	21.0	19.5	18.6	17.6	17.5	17.2	17.7
17.1	16.4	16.2	16 6	16.8	17.1	17.1	17.7	18.1	19.4	20.3	21.2	22.1	22.9	23.3	23.1	21.2	19.9	19.4	18.7	18.2	18.4	17.1	17.0
16.8	16.3	16.3	16.3	16.5	16.5	16.6	17.0	17.1	17.1	18.2	18.8	20.1	21.2	21.8	21.9	22.1	21.3	20.3	18.8	17.9	17.7	16.7	16.3
15.7	15.6	15.3	15.3	15.6	15.6	15.9	16.0	16 5	17.6	18.8	19.0	20.0	18.6	19.2	19.5	18.8	17.9	15.5	15.7	16.3	15.6	15.6	15.7
15.1	15.3	15.2	14.9	14.7	14.7	14.7	15.2	15.7	16.9	17.9	18.6	18 6	17.8	17.5	17.3	16.8	16.5	16.4	16.1	15.9	15.9	15.8	15.7
15.4	15.2	15.2	15.4	14.9	14.7	14.8	15.1	15.7	17.7	17.8	16.6	18.1	18.4	18.3	17.7	17.3	16.2	15.6	14.9	14.3	13.4	12.5	12.2
11.8	11.6	11.4	11.7	11.8	12.0	12.2	12.7	13.1	14.4	14.8	16.0	17.5	18.4	19.2	19.1	19.1	16.7	15.5	15.7	15.5	14.6	14.2	13.8
13.0	12.5	12.0	11.7	11.5	11.3	11.9	13.1	14.6	16.2	17.2	17.4	17.7	17.8	17.5	17.7	17.4	16.2	14.9	14.4	14.1	14.1	14.0	13.5
13.4	13.0	12.9	12.6	11.7	11.6	12.2	13.2	14.0	15.4	15.7	16.8	16.9	17.0	17.0	17 1	14.8	14.6	13.8	12.9	13.0	12.7	12.1	11.1
10.9	10.5	10.1	9.8	9.5	9.6	9.6	11.7	14.0	17.3	17.2	17.8	17.0	16.8	13.9	14.1	14.3	13.1	12.2	12.3	11.7	11.9	12.5	12.3
12.6	12.4	12.6	12.6	12.6	13.0	13.1	13.3	14.0	13.9	15.2	16.7	17.2	17.4	17.2	15.2	14.9	14.5	13.8	13.3	13.3	12.7	11.8	10.6
10.7	10.7	10.8	10.8	11.2	11.8	11.9	12.5	12.9	12.7	13.0	15.2	13.5	14.4	13.3	14.2	14.4	14.5	13.6	12.7	12.1	11.8	11.4	10.7
11.2	10.7	10.8	10.4	10.2	10.3	10.7	11.5	13.1	14.8	15.0	14.4	16.3	16.7	16.3	16.8	16.5	16.5	13.5	12.9	13.4	13.2	13.5	13.3
12.8	12.5	12.4	12.7	12.7	12.6	11.9	12.6	11.9	11.3	11.3	12.0	13.7	15.2	14.2	13.9	13.8	14.1	13.5	12.5	12.0	10.9	10.3	9.9
9.5	9.0	9.1	9.6	10.0	10.0	10 5	11.0	11.7	12.6	13.6	13.1	14.5	15.2	14.9	14.8	14.6	13.7	12.4	12.0	11.8	11.5	11.1	10.9
14.76	14.58	14.38	14.23	14.17	14.40	14.62	15.54	16.30	17.09	17.83	18.36	18.91	19.39	19.35	19.23	18.94	18.34	17.45	16.69	16.16	15.67	15.22	14.83

Digitized by Google

September 1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamb

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ
1.	10.6	10.3	10.1	9.7	10.3	10.5	10.2	11.0	12.0	13.3	13.7	13.8	14.4	14.6	14.5	14.4	14.7	13.8	12.9	11.9	11.2	10.6
2.	9.2	8.6	8.2	7.8	7.6	7.9	8.4	9.8	11.9	13.2	14.2	14.3	15.0	15.6	15.7	15.5	15.1	14.4	14.4	13.9	13.2	11.6
3.	10.0	9.7	9.2	10.0	9.2	9.3	10.1	11.2	11.9	13.2	15.0	15.9	16.3	16.5	16.5	16.7	15.8	15.4	15.7	15.0	14.7	13.6
4.	13.1	12.7	12.8	12.3	11.3	11.0	12.1	12.7	14.6	16.7	17.4	18.3	18.3	18.9	18.9	18.2	18.2	17.2	16.1	15.3	15.7	14.7
5.	13.5	13.6	13.4	13.4	13.3	13.4	13.4	14.2	14.4	14.4	14.8	15.8	16.3	16.8	17.6	17.5	17.5	17.2	16.6	16.1	15.2	14.1
6.	12.2	12.3	12.1	12.2	12.4	12.9	13.0	12.9	13.8	15.0	15.7	16.2	17.0	17.5	17.6	17.1	17.0	15.7	15.5	15.5	15.3	14.8
7.	13.2	12.8	12.5	12.4	12.4	12.3	12.8	13.7	14.7	15.3	15.4	15.4	15.7	15.6	15.5	15.7	15.1	14.7	14.2	13.8	12.9	12.6
8.	11.1	10.0	9.7	9.4	9.2	8.8	8.6	9.7	10.1	11.2	13.3	15.9	17.7	18.3	18.3	18.1	17.1	16.1	14.7	14.0	13.3	12.9
9.	12.3	12.1	11.9	11.8	11.8	11.4	11.8	12.1	12.6	13.1	14.3	15.3	16.2	16.6	17.3	18.3	18.6	17.3	16.4	16.0	16.0	15.1
10.	15.1	14.6	14.5	14.5	14.7	14.2	14.6	15.1	15.2	15.7	16.2	16.8	16.8	17.4	18.5	17.9	17.3	16.6	15.9	15.3	15.3	15.1
11	13.8	13.5	13.3	13.0	13.0	12.9	12.7	13.1	14.5	13.2	13.6	13.7	16.0	15.4	12.9	13.2	13.4	13.2	13.0	12.9	12.5	12.4
12.	10.8	10.3	11.0	11.0	10.5	10.1	10.4	11.8	12.9	13.7	14.1	14.3	15.1	15.2	14.4	14.4	13.6	12.9	12.3	11.8	11.2	10.5
13.	10.5	10.5	9.6	9.3	8.7	8.7	9.3	10.6	11.8	12.6	13.4	14.5	14.7	14.9	15.6	15.9	16.5	15.8	14.3	13.2	12.2	11.7
14.	10.6	10.2	9.6	8.7	9.0	9.2	9.6	10.9	11.5	12.2	13.1	13.8	13.9	14.2	14.3	14.0	14.0	13.8	13.9	13.7	13.8	13.9
15.	13.3	13.6	13.5	13.5	13.4	13.3	12.9	13.0	13.3	13.7	13.9	14.3	14.4	14.7	14.9	15.0	14.8	14.6	14.4	14.8	14.8	14.3
16.	13.3	12.8	12.2	12.0	11.3	11.3	11.5	11.4	11.5	14.9	16.5	17.7	17.8	17.6	17.3	17.5	17.2	16.6	16.1	15.2	14.6	14.0
17	12.3	11.5	11.1	10.5	10.1	9.9	10.5	12.0	14.2	15.6	16.9	17.8	17.8	18.8	18.9	18.9	18.6	18.0	16.4	15.8	15.3	14.4
18.	13.0	11.8	11.4	11.0	10.6	10.6	10.8	12.5	14.2	15.5	16.3	17.8	18.9	19.2	19.5	19.5	19.2	18.3	17.6	16.4	15.9	15.4
19.	13.0	12.5	11.8	11.5	11.2	10.9	11.4	13.0	14.8	16.5	17.8	19.5	19.9	20.2	20.5	20.7	20.1	18.2	17.7	16.8	15.7	15.1
20.	13.5	12.8	12.3	12.1	11.8	11.9	11.8	13.0	14.7	15.8	17.0	18.8	19.8	20.0	20.3	19.6	19.5	18.8	18.2	17.3	16.6	16.3
21.	15.8	15.3	15.2	14.8	14.8	14.4	14.3	14.6	15.7	16.7	17.5	17.8	18.9	19.4	19.7	19.6	19.0	18.3	16.9	16.2	15.8	15.4
22.	14.2	14.0	13.8	13.4	13.3	13.4	13.9	15.0	16.4	17.5	18.8	19.7	20.9	20.3	19.9	18.5	18.6	18.1	17.5	17.5	16.9	16.1
23.	15.7	15.5	15.3	15.5	15.1	15.1	15.3	15.2	17.0	17.6	16.6	20.6	20.8	20.6	17.8	17.0	16.6	16.2	15.4	14.8	14.3	13.8
24.	12.6	12.6	12.2	11.8	11.6	11.6	12.2	12.9	13.5	14.1	16.0	17.6	18.2	18.2	18.2	18.1	17.2	16.1	14.9	14.4	14.0	13.6
25.	12.5	12.1	11.7	11.0	10.8	10.7	11.3	11.9	12.6	15.6	17.0	17.6	15.8	15.6	15.7	16.0	15.5	14.5	14.0	13.4	12.7	12.2
26.	9.7	9.4	8.9	9.0	8.6	8.8	9.0	10.4	11.6	12.4	12.8	12.3	12.4	12.6	13.2	13.4	13.9	14.2	14.7	14.8	15.0	15.1
27.	15.4	15.4	15.4	15.0	15.0	14.8	15.0	15.4	16.3	16.9	17.4	17.6	16.9	16.9	16.8	16.8	17.3	17.3	16.8	16.5	16.3	16.1
28.	16.1	16.0	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.9	15.8	16.3	17.1	17.9	17.1	17.4	17.4	17.4	17.1	17.1	15.4	15.0	14.5	14.3
29.	14.4	14.2	14.1	14.0	14.1	14.2	14.2	14.2	14.7	14.9	15.2	16.0	16.6	17.1	17.1	17.0	16.2	15.7	15.4	15.1	14.6	14.7
30.	14.0	13.9	14.1	14.3	14.3	14.1	13.9	14.5	14.8	15.8	15.9	16.6	17.0	16.4	15.9	16.2	15.9	15.6	14.9	14.3	14.5	13.9
Mittel	12.83	12.49	12.23	12.02	11.84	11.78	12.02	12.79	13.77	14.75	15.56	16.45	16.89	17.08	17.02	16.94	16.69	16.06	15.41	14.89	14.47	13.94

Oktober 1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hambu

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ
1.	14.1	14.1	13.4	13.5	13.1	12.8	13.0	13.3	13.4	14.3	15.0	15.1	15.5	15.6	15.4	15.1	15.0	15.0	14.8	14.8	14.3	14.3
2.	11.0	10.9	10.7	10.2	10.1	9.9	9.3	9.4	9.2	10.0	11.8	12.2	11.5	11.5	11.8	12.1	11.4	9.9	8.7	8.6	9.1	8.7
3.	8.5	8.6	8.6	8.5	8.5	9.0	8.6	9.0	9.4	10.2	11.1	12.2	13.0	13.8	13.9	14.2	13.9	13.8	13.7	13.5	13.4	13.6
4	13.9	13.5	13.1	12.9	12.8	12.9	13.1	13.2	13.4	13.7	13.7	14.1	14.2	14.2	13.9	13.9	14.2	14.3	13.8	14.0	13.7	13.9
5.	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.6	13.4	13.6	13.9	14.4	14.6	15.5	15.7	15.8	15.4	15.1	14.9	14.7	14.8	14.6	14.4	14.2
6.	13.8	13.8	13.5	13.6	13.6	13.5	13.7	14.4	14.4	14.7	15.0	15.4	15.6	15.7	15.6	15.8	15.7	14.6	14.4	14.3	13.9	13.9
7.	13.0	13.0	12.7	12.4	12.5	12.3	12.1	12.3	12.6	13.5	14.0	13.8	12.7	12.2	11.9	11.1	10.8	9.8	9.3	9.2	9.2	9.1
8.	8.8	8.7	8.3	7.5	7.5	7.5	7.6	8.0	8.6	9.0	9.0	9.0	9.4	9.8	9.9	9.4	9.1	8.4	8.0	8.0	7.7	7.6
9.	7.0	6.7	6.3	6.6	7.0	6.8	7.1	8.2	9.1	9.6	9.8	10.1	11.6	11.8	12.2	11.7	11.4	10.9	10.2	10.2	9.9	9.5
10.	9.0	9.6	9.7	10.1	9.4	9.2	9.5	10.2	10.5	11.7	13.0	13.8	14.1	14.4	13.9	14.0	13.9	13.7	13.6	13.5	13.2	13.2
11.	13.1	13.5	13.2	13.2	13.1	12.9	12.5	12.8	12.8	13.4	13.2	13.2	13.5	14.2	14.4	14.2	14.1	14.0	13.7	13.2	13.0	13.0
12.	13.2	13.3	13.2	13.1	13.0	12.0	12.9	13.2	13.3	13.9	14.3	14.5	15.1	15.3	15.5	15.3	14.7	14.8	13.7	13.5	12.8	12.7
13.	10.6	10.6	10.8	10.7	10.7	10.8	10.7	11.0	11.6	12.0	12.4	12.4	13.0	13.5	14.4	14.7	13.9	13.3	12.6	12.0	11.8	11.3
14.	10.1	9.3	8.7	9.0	8.6	8.2	8.2	8.6	10.6	12.8	14.3	15.2	15.9	16.2	16.5	16.3	15.5	14.9	14.7	13.5	12.7	11.8
15.	9.8	9.7	9.9	9.7	9.6	9.6	9.7	10.6	11.0	11.8	11.7	12.0	12.2	12.4	13.1	12.6	12.1	11.9	11.7	11.4	11.6	11.7
16.	11.3	10.9	10.4	9.8	9.2	8.5	8.5	8.6	8.6	8.5	7.4	7.8	8.6	9.5	8.2	8.4	7.8	7.5	6.9	6.4	6.3	6.4
17.	5.2	5.2	5.1	5.6	6.1	6.3	6.4	6.8	7.2	7.5	8.1	8.4	9.4	7.9	7.7	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	6.0
18.	4.8	5.0	4.9	5.3	5.1	5.1	5.0	4.8	5.2	7.1	7.6	8.8	9.6	9.0	10.0	8.9	8.2	7.8	7.5	6.9	7.2	7.3
19.	8.7	9.3	9.6	9.4	9.4	8.6	8.0	7.8	7.7	8.0	8.0	8.2	7.9	7.8	7.5	7.2	6.7	6.2	6.0	5.9	5.5	4.8
20.	4.6	4.2	3.8	3.7	3.6	3.5	3.1	2.9	3.8	4.4	5.3	5.4	5.7	6.0	5.8	4.8	4.4	3.5	3.4	2.4	2.1	1.8
21.	0.6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.4	2.6	4.4	5.3	5.2	5.3	5.6	5.3	5.6	4.7	4.7	4.4	3.9	3.8	3.0	3.1
22.	2.6	1.9	0.8	1.8	1.9	2.0	2.4	3.1	3.3	4.7	5.0	5.2	5.5	5.8	6.0	5.2	4.2	4.2	3.0	2.5	2.0	1.5
23.	0.0	−0.2	0.8	1.3	1.1	1.8	2.3	2.2	2.8	3.8	4.5	5.1	5.8	6.0	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.9	7.0	7.5
24.	8.9	8.8	8.9	8.9	8.9	8.4	8.8	8.8	8.9	9.4	10.4	11.2	11.2	11.5	11.0	11.2	10.4	10.3	10.2	9.4	9.5	9.4
25.	9.2	9.3	9.3	9.4	9.6	9.7	9.7	10.0	9.9	9.9	10.0	10.5	10.5	10.3	10.2	9.9	9.9	9.7	9.5	8.3	7.7	7.4
26.	7.5	7.2	6.9	6.9	6.5	5.9	5.7	6.1	5.6	6.7	7.7	8.4	8.0	8.1	7.7	5.9	4.8	3.8	3.7	3.1	3.8	3.6
27.	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.6	3.8	4.4	6.2	5.3	6.7	6.9	6.5	5.5	5.4	2.6	2.3	2.9	2.7	2.6	2.8
28.	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	1.7	1.1	1.6	2.5	2.8	3.6	4.2	4.0	3.6	4.3	4.1	3.7	3.0	2.6	1.2	0.7	0.4
29.	0.0	−0.2	−0.2	−0.1	0.3	0.0	0.4	0.6	1.4	2.6	4.3	5.7	6.6	6.4	6.5	7.0	6.2	5.8	5.8	5.6	5.6	5.6
30.	5.9	6.1	6.3	6.5	6.8	6.9	7.2	7.5	7.6	8.0	8.3	9.4	10.3	10.4	9.8	8.9	7.5	7.0	5.8	4.5	4.1	3.8
31.	2.9	3.4	3.0	2.3	2.2	1.5	1.5	1.5	1.8	2.5	4.0	4.9	4.5	5.2	5.5	5.4	5.0	4.6	4.6	4.4	4.5	4.7
Mittel	7.96	7.94	7.79	7.80	7.74	7.63	7.63	7.95	8.35	9.11	9.60	10.12	10.42	10.51	10.50	10.31	9.69	9.29	8.94	8.56	8.36	8.21

Digitized by Google

ember 1890. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
4.8	4.9	4.8	4.6	4.4	4.1	4.2	4.5	4.9	4.7	6.6	7.0	8.6	8.8	8.7	8.7	8.3	8.0	7.7	7.4	7.0	6.7	6.4	6.8
6.8	7.0	7.3	7.7	7.7	7.3	7.0	7.9	8.3	8.4	8.4	8.6	9.3	9.9	9.6	9.0	8.2	7.4	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9
7.3	7.3	7.4	7.7	7.5	7.0	7.7	7.8	8.0	8.0	8.7	8.8	8.7	9.2	9.3	9.8	8.8	7.7	7.6	7.4	7.0	6.0	6.2	6.3
6.0	6.1	5.6	5.4	5.3	4.9	5.1	5.8	6.2	6.8	6.6	6.5	6.8	7.0	7.0	7.3	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	6.1	5.5	5.4
5.4	5.7	5.6	5.7	6.1	6.2	6.5	6.6	6.5	6.6	6.9	7.1	7.6	7.7	7.7	7.2	6.7	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	7.1
6.9	6.8	7.2	6.7	6.8	6.8	5.9	6.2	6.0	5.8	5.3	5.4	5.6	5.7	5.7	4.8	4.2	4.1	4.5	5.0	5.4	5.5	5.4	5.3
5.5	5.2	5.1	4.7	4.9	4.6	4.2	4.0	4.2	4.5	6.7	8.5	8.4	8.3	7.7	6.7	5.8	5.5	5.6	5.6	5.4	5.4	5.0	4.5
4.6	4.7	4.5	4.4	4.4	4.0	3.7	4.2	4.5	5.3	6.4	7.6	8.8	9.1	9.1	8.8	8.8	8.0	7.7	6.9	6.6	6.5	6.1	5.9
5.4	4.7	4.0	3.3	3.2	3.1	2.8	2.7	2.7	2.7	3.4	3.6	3.8	4.2	4.8	4.7	4.5	4.1	3.7	3.6	3.7	3.6	4.1	4.2
4.2	4.5	4.9	4.5	5.2	5.0	5.5	6.0	6.2	5.8	6.2	6.1	6.4	6.9	6.4	6.5	6.5	6.1	6.2	6.0	6.3	5.8	5.8	5.9
5.9	6.0	6.2	6.2	6.1	6.0	5.9	6.3	6.3	6.4	7.5	7.9	7.9	8.4	8.3	8.0	7.8	7.7	7.3	7.4	7.2	6.6	6.7	6.9
6.4	6.3	6.7	6.8	6.6	6.7	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8	7.5	8.1	8.4	8.2	7.9	7.7	7.7	7.2	7.4	6.9	7.0	6.7	6.3
5.9	5.2	4.6	3.5	3.2	2.5	3.0	2.9	3.2	3.8	5.4	6.1	6.9	7.2	7.0	6.3	5.7	5.0	4.3	4.1	4.0	3.3	3.1	3.2
2.9	3.1	3.1	3.2	3.1	3.3	3.3	3.5	3.9	4.0	4.6	5.6	7.1	7.0	7.3	7.2	6.6	5.6	4.3	3.7	3.0	2.8	2.8	2.3
2.0	1.5	0.9	1.1	0.7	1.5	2.0	2.3	3.3	4.8	6.4	7.3	7.6	8.3	8.6	9.0	8.9	8.7	8.4	8.2	8.5	8.4	8.6	9.1
7.1	7.4	7.2	6.9	5.9	5.1	4.4	4.3	4.7	5.9	7.3	8.5	9.4	9.0	8.8	8.4	7.3	6.4	5.2	4.2	3.6	4.0	3.8	3.9
3.7	3.7	3.7	3.9	3.4	3.5	3.5	3.0	3.6	4.0	4.8	5.5	6.0	6.4	6.8	6.4	6.3	5.9	5.3	4.0	3.3	3.1	2.6	3.0
2.5	2.3	2.0	2.2	1.8	1.7	0.9	0.7	1.1	1.0	1.3	1.8	2.5	2.8	3.2	3.7	3.8	4.3	4.1	4.4	4.3	4.2	4.5	4.4
4.2	4.4	4.4	4.4	4.3	4.5	4.6	4.8	4.9	4.9	5.3	5.5	6.0	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	7.1	6.8	6.4	5.3	5.2
6.0	6.3	6.6	6.8	7.2	8.0	8.7	9.4	9.6	9.3	9.3	9.5	9.8	9.6	9.4	9.2	9.0	8.9	8.8	8.8	8.5	8.5	8.5	8.2
7.8	7.6	7.2	6.8	6.6	6.7	6.9	7.0	7.4	7.8	9.3	9.4	9.2	9.8	8.9	8.7	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
8.2	8.3	8.7	8.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	8.1	8.5	8.3	7.8	6.6	7.3	7.7	6.7	5.6	4.5	4.5	4.3	4.4	5.4	6.0
6.0	5.6	5.6	5.8	6.3	7.4	7.9	7.6	7.6	7.9	8.2	8.5	8.4	8.4	8.0	7.4	7.0	6.8	6.7	6.3	6.2	6.0	6.0	6.0
5.6	5.2	4.9	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.7	4.7	4.9	5.2	5.6	5.5	5.1	4.7	4.3	3.8	3.8	4.0	3.9	3.7
3.3	2.6	1.4	1.6	1.9	1.7	0.8	0.1	-1.1	-0.8	-1.1	-3.1	-3.3	-3.2	-3.1	-3.8	-3.9	-3.7	-4.1	-4.2	-4.6	-4.8	-4.8	-4.9
-4.9	-4.9	-5.0	-4.8	-5.0	-4.7	-5.2	-5.4	-5.5	-5.6	-5.9	-6.7	-6.9	-7.3	-7.9	-8.4	-8.7	-9.3	-9.6	-10.4	-10.6	-10.8	-11.0	-11.5
-11.7	-12.3	-12.4	-12.4	-12.3	-12.2	-12.0	-11.8	-11.8	-11.8	-10.8	-10.1	-10.3	-10.2	-9.9	-9.7	-9.9	-10.7	-10.8	-11.2	-11.2	-11.2	-10.9	-10.9
-10.9	-11.0	-10.9	-10.7	-10.7	-10.5	-10.4	-10.5	-10.6	-10.4	-10.1	-9.9	-10.3	-10.1	-10.2	-10.1	-10.3	-10.4	-10.4	-10.2	-10.1	-10.3	-10.3	-10.2
-10.5	-10.2	-10.2	-9.6	-8.2	-7.7	-6.6	-6.0	-5.3	-5.0	-4.1	-3.0	-2.8	-2.5	-1.8	-1.5	-1.6	-1.1	-1.5	-2.0	-2.5	-2.7	-2.7	-2.8
-2.4	-2.2	-2.2	-1.8	-0.5	-0.6	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.3	-0.4	-0.4	-0.2	-0.3	-1.4	-1.8	-1.8	-1.4	-0.6	-0.4	-0.5	-1.3	-2.2
3.13	3.06	2.96	2.92	2.94	2.94	2.93	3.06	3.23	3.46	4.08	4.40	4.72	4.89	4.89	4.69	4.33	4.03	3.73	3.56	3.38	3.21	3.12	3.07

zember 1890.*) Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
-2.4	-3.3	-3.5	-3.8	-4.0	-4.0	-3.9	-4.0	-4.6	-4.7	-4.7	-4.1	-3.9	-3.4	-3.9	-3.7	-3.8	-2.9	-2.7	-2.1	-1.8	-1.8	-1.5	-1.7
-1.7	-1.7	-1.7	-1.6	-1.5	-1.3	-1.0	-0.9	-0.6	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.1	0.1
-0.1	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	-0.3	-0.6	-0.6	-0.8
-0.8	-0.3	-1.6	1.7	-2.1	-2.3	-1.9	-1.7	-1.6	-1.3	-1.3	-0.9	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
0.4	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.4
-0.6	-1.4	-1.9	-2.2	-2.6	-2.8	-2.7	-1.5	-0.7	-0.5	-0.1	0.4	0.4	0.2	0.2	0.7	0.0	-0.4	-1.0	-1.5	-1.7	-0.7	-0.6	0.0
0.2	0.3	0.0	-0.7	-0.7	-1.2	-1.3	-1.5	-1.9	-1.3	-0.6	0.3	0.6	0.2	0.1	-0.3	-1.1	-1.6	-2.1	-5.2	-5.2	-4.6	-4.2	-4.0
-3.9	3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.3	-1.8	1.4	-1.1	-0.4	0.2	0.4	0.2	-0.1	0.0	-0.8	-0.6	-0.6	-0.4	-0.7	-0.5	-0.1	-0.1	-0.6
-2.2	-2.8	-3.3	-3.0	-2.6	2.5	-2.3	2.6	-2.2	-2.0	-1.8	-1.9	-1.1	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.8	-1.2	-2.1	-2.3	-1.9	-2.6	-2.8
-2.3	-2.4	-2.0	-1.8	-1.1	-0.7	-0.4	0.1	0.4	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	0.8	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5
0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.4	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
0.0	0.1	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.1	0.1	0.6	1.5	0.8	0.7	0.6	0.4	0.4	-0.2	-0.3	-0.5	-1.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.6
-0.8	-1.0	0.9	-0.8	-0.8	-0.5	0.5	-0.5	-0.4	-0.1	-0.6	-0.4	-0.1	0.2	0.6	0.3	0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.4	-0.6	-0.8	-0.5
-0.9	-0.7	-0.7	-0.8	-0.4	-0.7	-0.8	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-0.6	-1.3	-2.4	-3.8	-5.3	-6.1	-6.9	-7.5	-7.8	-8.3
-9.0	-9.4	-9.4	-9.7	-9.8	-9.7	-9.6	-9.8	-9.3	-9.2	-9.0	-8.6	-8.3	-8.1	-7.9	-8.2	-8.9	-9.1	-9.0	-9.2	-9.3	-9.4	-9.8	-9.8
-9.0	-10.5	-10.3	-10.8	-11.1	-10.9	-11.0	-11.6	-11.8	-11.2	-9.8	-9.0	-8.5	-8.2	-7.7	-6.5	-6.3	-6.3	-6.2	-7.2	-6.6	-6.0	-5.2	-5.8
-6.5	-6.6	-6.3	-5.3	-5.7	-5.3	-5.0	-4.9	-4.6	-3.5	-3.1	-2.8	-2.8	-3.4	-3.8	-4.3	-4.9	-5.1	-6.1	-6.9	-7.0	-6.6	-5.9	-5.2
-4.9	-4.5	-4.6	-4.7	-4.4	-3.6	-3.7	-3.6	-3.4	-3.2	-2.9	-3.0	-2.6	-5.4	-5.4	-5.9	-6.4	-6.3	-6.1	-5.8	-5.7	-5.7	-5.6	-7.2
-8.2	-8.8	-9.1	-9.1	-9.5	-10.3	-10.7	-11.1	-11.5	-12.0	-11.7	-11.4	-11.4	-11.6	-11.8	-11.7	-11.5	-10.6	-9.7	-9.2	-8.9	-8.2	-7.7	-6.7
-6.0	4.9	-3.8	-2.9	-2.3	-1.0	-0.3	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.7	-1.0	-1.6	-1.6	-1.7	-1.5	-1.4	-1.1	-1.0	-0.7	-0.7	-0.6
-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	0.4	-0.7	-0.8	-1.0	-0.6	-0.2	-0.1	0.2	0.4	-0.5	-1.0	-2.4	-3.2	-3.5	-3.8	-4.3	-4.3	-5.1	-4.4
-3.4	-3.8	3.5	-3.0	-2.9	-2.8	-3.4	-3.8	-3.5	-3.2	-2.7	-1.7	-1.4	-1.3	-1.0	-0.9	-1.9	-2.0	-1.7	-2.4	-2.8	-2.5	-2.3	-2.3
-2.7	-2.8	-2.7	-2.8	-3.4	-3.6	-3.7	-4.9	-5.2	-4.5	-4.0	-4.1	-4.7	-4.8	-5.0	-5.1	-4.6	-4.3	-3.6	-3.5	-3.3	-3.2	-3.0	-3.3
-3.5	-3.6	-3.7	-4.1	-3.8	-3.5	-3.6	3.6	-2.8	-2.3	-2.2	-2.0	-1.8	-2.4	-2.4	-2.4	-2.2	-1.9	-1.8	-1.9	-2.1	-2.2	-2.1	-2.0
-1.7	-1.6	-1.5	-1.6	-1.0	-1.3	-1.2	1.1	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.4	-0.4	-0.3	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	-0.7	-1.0	-1.0	-1.2
-1.5	-1.5	-1.6	-1.7	-1.8	-1.7	-1.7	1.6	-1.4	-1.3	-1.3	-1.2	-0.9	-0.6	-0.7	-0.7	-1.1	-1.3	-1.6	-2.4	-3.0	-3.3	-3.4	-3.5
4.0	4.3	5.0	-5.2	-5.8	5.8	-5.7	6.1	5.9	5.9	-5.8	-5.9	-5.9	-7.2	-7.1	-7.1	-7.3	-7.4	-8.0	-8.2	-8.9	-10.7	-11.4	-11.0
-9.8	9.7	-9.5	-9.3	-10.7	-11.1	-11.0	-11.2	-11.9	-11.7	-11.1	-10.3	-10.2	-10.2	-10.3	-10.3	-10.4	-10.5	-10.3	-10.5	-10.9	-10.7	-11.0	-11.0
-10.9	-10.9	-10.9	-11.1	-11.0	-10.8	-10.6	-10.2	-9.4	-9.3	-7.9	-7.0	-7.2	-7.3	-7.5	-7.9	-8.9	-10.0	-11.2	-12.0	-12.9	-13.2	-13.1	-13.3
-13.7	-13.7	-14.0	-14.3	-14.3	-14.4	-14.7	-14.7	-14.3	-11.0	-13.3	-11.9	-11.9	-11.8	-11.8	-12.2	-12.3	-12.7	-12.5	-12.4	-12.5	-12.4	-12.5	-12.5
-12.6	-12.6	-13.0	-13.3	-13.4	-13.5	-13.7	-13.0	-12.9	-12.1	-11.0	-9.6	-8.7	-7.8	-7.6	-7.1	-7.7	-8.4	-8.4	-9.1	-9.6	-9.6	-10.2	-10.5
-3.90	-4.07	-4.09	-4.09	-4.14	-4.07	-4.04	-4.02	-3.90	-3.63	-3.32	-3.00	-2.87	-2.95	-3.03	-3.13	-3.39	-3.55	-3.66	-3.96	-4.11	-4.06	-4.09	-4.12

*) Die kursiv gedruckten Werthe am 28.–31. Dezember wurden nach dem Thermograph auf dem Reservoir interpolirt (cf. Einleitung).

Januar 1890.*) Windrichtu

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G
1.	SSE	3.7	SSE	2.7	SSE	3.3	SSE	2.3	SSE	0.8	SSE	1.2	WSW	2.3	WSW	2.7	WSW	3.9	WSW	2.7	SW	2.
2.	WNW	1.2	WNW	1.2	SSW	1.6	S	1.9	S	1.2	S	1.8	S	2.1	S	1.6	S	1.8	S	1.8	S	1.
3.	ESE	2.3	ESE	2.3	ESE	3.1	ESE	3.5	ESE	3.3	SE	2.9	SE	2.7	SE	2.3	SE	2.1	SE	2.5	SE	2.
4.	SE	2.3	SE	1.9	SE	3.1	SE	3.1	SE	3.1	SE	2.9	SE	2.0	SE	2.6	SE	3.3	SE	4.3	SE	4.
5.	SE	3.9	SE	3.9	SSE	3.8	SE	4.2	SE	4.2	SE	4.5	SE	4.6	SE	5.0	SE	5.0	SE	4.8	SE	4.
6.	SSW	11.3	SW	10.2	SW	11.4	SW	10.0	SW	9.7	SW	11.0	WSW	11.5	WSW	11.6	SW	11.7	SW	11.0	WSW	10
7.	SW	8.6	SW	8.0	SW	8.1	SW	8.7	SW	9.3	SW	9.6	SW	9.7	SW	8.8	SW	8.0	SW	8.0	SW	8.
8.	–	2.3	–	2.3	–	2.3	–	2.3	–	2.3	–	2.3	–	2.3	SSW	2.3	–	2.3	–	2.3	–	
9.	SE	4.9	–	6.8	–	6.8	–	6.8	–	6.8	–	6.8	–	6.8	SE	6.8	SE	6.8	–	6.8	SW	6.
10.	SSW	9.8	S	9.8	SSW	10.4	SW	12.0	SSW	14.4	SW	15.8	SW	16.3	WSW	15.2	WSW	15.2	WSW	12.3	W	12.
11.	WNW	7.3	WNW	7.5	NW	8.1	NW	8.0	NW	6.8	NW	6.1	NW	6.1	NW	5.8	NW	5.0	WNW	6.0	NW	6.
12.	WSW	2.2	SW	3.0	SW	3.0	SW	2.0	SW	1.7	SSE	2.0	SSE	3.2	SSE	4.2	SSE	5.2	SSE	5.4	SSE	6.
13.	N	14.2	NNW	11.0	NNW	6.0	NNE	8.0	N	5.0	N	3.8	NNW	3.2	WNW	4.0	WSW	2.4	WNW	3.8	WSW	4.
14.	WSW	6.0	WNW	6.0	NW	5.0	NW	5.5	WNW	4.7	WNW	3.8	WNW	4.0	W	4.4	WSW	5.0	WSW	4.4	WSW	5.
15.	SW	12.5	SSW	13.8	SW	15.0	SW	16.4	SW	17.9	SW	17.8	WSW	15.5	W	11.5	WSW	10.5	WNW	10.0	W	9.
16.	WSW	4.0	WSW	2.2	WSW	1.7	WSW	3.0	WSW	2.3	SSW	2.2	SSW	2.0	SW	3.0	WSW	2.6	WSW	1.0	WSW	0.
17.	SW	2.5	SW	2.0	SW	3.2	SW	3.4	SW	3.0	SW	2.5	SW	2.0	SW	2.2	SW	1.8	SW	2.4	SW	1.
18.	SE	4.2	SE	4.3	SE	4.0	SE	4.8	SE	5.1	SE	4.7	SE	4.6	SE	4.2	SE	4.7	SSE	6.0	SSE	7.
19.	SW	8.2	SSW	8.4	SSW	7.5	S	8.2	S	9.0	SSW	9.3	SSW	9.2	SSW	10.0	SW	9.8	SW	10.6	SW	12.
20.	SW	9.6	SW	9.0	SW	9.0	SW	9.8	SW	9.1	SW	9.3	SW	9.6	SW	7.1	SSW	8.2	SSW	7.2	SSW	8.
21.	SW	8.6	SW	8.5	WSW	9.6	WSW	7.7	WSW	7.8	WSW	6.8	WSW	6.6	SW	8.2	WSW	9.2	WSW	9.0	SW	8.
22.	SW	5.6	SW	10.6	SSW	9.8	SSW	8.8	SSW	9.0	SSE	8.7	SSE	8.6	SE	7.7	SSE	8.0	SE	9.3	SE	9.
23.	SW	12.0	SW	11.7	SW	10.2	SW	11.4	SW	10.6	SSW	9.7	S	4.0	SE	3.8	SSE	5.4	SE	5.5	SE	5.
24.	NW	8.2	NNW	10.0	NNW	12.0	NNW	14.8	NNW	14.3	NW	11.2	NNW	9.0	NW	7.8	NNW	7.1	NW	5.7	NW	6.
25.	S	1.6	S	2.4	SSE	4.0	SSE	4.4	SSE	4.6	SE	5.6	SSE	6.5	SSE	6.5	SSE	7.2	SSE	8.4	SSE	9.
26.	WSW	14.5	SW	13.7	SW	13.9	WSW	14.0	SW	12.3	WSW	13.0	SW	11.4	SW	13.3	WSW	13.4	WSW	14.7	WSW	14.
27.	WSW	22.6	SW	22.0	SW	19.4	WSW	19.0	SW	15.2	W	14.4	WSW	12.0	W	10.6	WNW	8.2	W	7.9	W	8.
28.	W	11.0	WNW	9.7	WSW	9.2	W	9.6	W	8.3	W	8.3	W	8.3	WSW	8.1	WSW	7.4	WNW	6.7	W	7.
29.	NW	4.0	NW	3.5	N	4.0	NNW	4.2	NNW	4.5	N	5.0	NNW	5.0	NNW	4.2	NNW	4.0	NW	3.8	NW	3.
30.	WNW	4.0	WSW	3.5	W	3.6	WSW	4.9	W	4.0	WSW	5.7	WSW	5.0	WSW	5.8	W	5.4	WSW	5.5	W	5.
31.	ENE	3.0	ENE	1.9	NE	2.5	NE	2.4	NE	2.0	NE	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	1.8	NE	1.
Mittel		7.0		7.0		7.1		7.3		6.9		6.6		6.4		6.1		6.2		6.2		6.

Februar 1890. Windrichtun

1.	S	3.3	S	3.2	SE	3.3	S	3.4	SW	4.9	SW	5.7	SW	5.5	SW	5.3	SSW	5.4	SW	6.0	SSW	5.
2.	SSE	1.9	SE	2.7	SE	3.6	SE	3.0	SE	2.5	S	3.1	SE	3.7	SE	3.2	SE	2.8	SSW	3.4	SSW	4.
3.	WSW	3.4	WSW	3.8	WSW	5.0	WSW	4.0	WSW	5.4	WSW	5.4	WSW	5.0	WSW	5.5	WSW	6.5	WSW	6.8	WSW	6.
4.	SW	3.3	SW	3.5	SW	4.3	WSW	4.0	SW	3.6	SW	3.6	SSW	3.7	SSW	2.6	SSW	2.8	SSW	2.8	SSW	2.
5.	SE	4.5	SE	2.6	ESE	3.0	ESE	2.5	SE	2.8	SE	2.6	SE	2.4	SE	2.0	N	1.8	N	1.2	N	0.
6.	W	3.5	W	4.0	W	3.0	NW	2.7	NW	2.8	N	2.2	WNW	2.2	WNW	2.1	WNW	2.0	WNW	2.3	WNW	2.
7.	E	2.7	ESE	2.7	ESE	2.7	E	2.3	ESE	1.9	SE	1.9	SE	1.6	SE	2.3	SE	1.6	SE	1.9	SE	1.
8.	NNW	4.1	NNW	5.1	NW	5.1	NW	4.7	WNW	3.1	W	5.6	W	4.0	W	3.0	W	3.9	W	4.7	W	5.
9.	ESE	3.7	E	3.1	E	3.3	E	4.1	E	2.0	E	3.9	E	2.3	ESE	3.3	ESE	2.7	ESE	3.1	E	3.
10.	ESE	2.9	E	2.9	E	3.7	E	2.7	E	1.6	ESE	3.1	SE	1.0	SE	2.0	SE	1.9	SE	1.4	NNE	1.
11.	E	3.9	E	4.3	ESE	4.5	ESE	4.1	E	3.9	E	3.9	E	4.3	E	5.1	ESE	5.3	E	4.9	E	4.
12.	ESE	5.3	ESE	5.8	ESE	6.4	ESE	7.4	ESE	7.6	ESE	7.2	ESE	7.4	ESE	6.3	ESE	8.6	ESE	10.7	ESE	13.
13.	ESE	9.0	ESE	9.7	ESE	7.4	ESE	7.2	ESE	7.2	ESE	7.2	ESE	8.2	ESE	8.2	ESE	10.4	ESE	9.3	ESE	8.
14.	ESE	6.4	ESE	8.0	SE	6.4	SE	7.2	SE	6.2	SE	6.6	SE	6.2	ESE	8.4	SE	9.2	SE	8.4	SE	8.
15.	ESE	6.6	ESE	7.2	ESE	6.2	ESE	6.0	ESE	4.5	ESE	5.3	ESE	6.3	ESE	7.8	ESE	8.2	ESE	9.0	ESE	12.
16.	SE	8.0	SE	7.6	SE	7.4	SE	6.6	SE	7.0	SE	6.6	SE	6.6	SE	7.0	SE	6.6	SE	6.6	SE	5.
17.	ESE	3.5	ESE	3.1	ESE	3.3	ESE	2.5	NE	2.5	ENE	2.3	ESE	2.7	ESE	2.5	ESE	3.3	SE	3.5	ESE	4.
18.	ESE	4.9	ESE	5.6	ESE	6.2	ESE	5.6	ESE	6.2	ESE	6.6	ESE	5.8	ESE	7.2	ESE	6.8	ESE	6.2	ESE	7.
19.	ESE	7.4	ESE	7.4	ESE	6.6	ESE	7.8	ESE	6.6	ESE	7.2	ESE	7.2	ESE	7.2	ESE	7.2	ESE	5.8	ESE	5.
20.	ESE	6.2	ESE	4.7	SE	5.8	ESE	5.3	ESE	4.1	ESE	4.7	ESE	3.6	ESE	4.3	ESE	5.1	ESE	5.4	ESE	7.
21.	ESE	5.5	E	5.4	E	5.3	E	5.1	E	5.0	E	4.8	E	4.8	E	4.8	E	4.2	ESE	4.2	ESE	4.
22.	NE	2.7	NE	1.4	NE	1.6	NE	2.1	NE	1.9	NNE	1.6	NNE	2.1	NNE	2.0	NNE	4.1	NNE	3.9	NNE	4.
23.	N	5.8	N	5.4	N	4.7	N	5.1	N	5.8	N	6.2	N	5.8	N	5.8	N	5.8	NNE	7.8	NNE	7.
24.	WSW	5.3	WSW	6.4	WSW	6.4	WSW	7.4	WSW	6.6	WSW	7.4	WSW	7.8	W	6.0	WNW	4.7	NNW	5.4	N	6.
25.	N	5.1	N	4.5	N	3.3	N	3.1	N	2.3	N	2.3	E	1.9	E	0.8	E	2.5	ESE	2.9	ESE	3.
26.	S	2.6	SSW	2.3	SSW	1.6	WSW	3.5	WSW	2.7	WSW	4.3	WSW	5.0	WSW	5.0	WSW	5.0	WSW	8.4	W	8.
27.	N	6.6	NNW	6.2	NNW	7.0	NNW	7.0	NNW	7.4	NNW	5.8	NNW	7.0	NNW	6.2	NW	5.4	W	5.8	W	10.
28.	NNE	6.6	NNE	7.9	NNE	6.5	N	5.7	NNE	6.2	NNE	6.3	NNE	5.9	N	6.4	N	6.2	NNW	6.7	N	7.
Mittel		4.8		4.0		4.8		4.8		4.5		4.8		4.7		5.0		5.1		5.3		5.

*) Im **Januar** konnte für die Stunden von [illegible] bis 7, von 11½ a. m. bis 1½ p. m. am 8. und von 1 a. m. bis 11½ a. m. am 9. nur die mittlere stündliche Windgeschwindigkeit er

Digitized by Google

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

2ᵖ		3ᵖ		4ᵖ		5ᵖ		6ᵖ		7ᵖ		8ᵖ		9ᵖ		10ᵖ		11ᵖ		Mitternacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt	G.	
WNW	1.6	WNW	1.4	WNW	1.0	WNW	1.6	WNW	1.6	WNW	1.8	WNW	1.2	WNW	1.4	WNW	1.0	WNW	1.4	WNW	1.2	1.
S	1.2	S	1.8	S	1.8	S	2.1	SE	2.1	SE	3.5	SE	3.1	SE	2.7	ESE	2.3	ESE	2.7	ESE	2.3	2.
SE	1.9	SE	1.9	SE	1.9	SE	1.9	SE	1.9	SE	2.3	SE	2.1	SE	2.1	SE	1.4	SE	1.8	SE	1.9	3.
S	5.8	S	5.6	S	6.0	S	5.2	SSE	4.8	SSE	5.0	SSW	5.5	S	6.0	S	5.6	SE	4.3	SE	4.5	4.
S	7.5	S	7.3	SSE	6.6	SSE	6.5	S	7.3	S	9.2	S	10.0	SSW	10.6	SSW	10.4	S	9.8	SSW	9.8	5.
W	6.9	WSW	5.5	WSW	3.0	SW	3.7	SW	5.0	SSW	4.3	S	4.2	S	5.2	SSW	6.5	SSW	8.2	SW	9.0	6.
SW	7.5	SW	6.6	SW	6.0	SW	5.9	SW	5.5	—	2.3	SSW	2.3	—	2.3	—	2.3	—	2.3	—	2.3	7.
SW	3.0	SW	2.0	SSE	3.0	SSE	3.3	SSE	4.0	SE	5.0	SE	4.3	SE	4.5	SE	4.6	SE	4.2	SE	5.0	8.
SW	11.0	SW	11.2	SW	10.1	SW	9.0	SSW	8.7	SW	11.1	SW	11.5	SW	11.7	SW	13.0	SW	10.8	SW	10.5	9.
W	11.9	SW	10.4	W	11.8	WSW	11.2	WSW	11.8	W	12.2	WNW	11.9	NW	6.0	WNW	7.0	NW	7.2	NNW	7.5	10.
NW	7.5	NW	7.5	NW	5.5	WNW	5.4	WNW	5.8	WNW	5.3	WNW	4.5	WNW	3.9	W	4.0	W	3.3	WSW	3.3	11.
WSW	7.8	WNW	9.0	NW	13.0	NNW	16.0	NNW	16.2	NW	14.8	NW	13.6	NW	11.8	WNW	12.0	NW	13.2	NW	12.8	12.
SSW	7.0	SW	8.0	SW	7.5	SW	7.8	SW	8.0	SW	7.7	SW	8.0	SW	9.0	SW	10.0	SW	9.4	SW	6.8	13.
SW	4.9	SW	5.6	SW	6.3	SW	6.4	SW	6.5	SW	7.0	SSW	5.0	SSW	5.5	SSW	7.0	S	8.0	SW	9.9	14.
NW	8.0	W	6.0	WSW	5.4	W	5.0	WSW	4.7	WSW	5.1	WNW	6.0	W	5.8	W	4.5	WSW	4.0	SW	5.0	15.
WSW	4.0	WSW	3.8	WSW	4.5	WSW	4.0	WSW	3.0	SW	3.0	SW	4.1	SW	3.7	SW	4.0	SW	4.0	SW	3.2	16.
S	2.0	SSE	2.0	SSE	1.5	SSE	2.6	SE	3.5	SE	4.3	SE	3.3	ESE	3.1	ESE	3.9	ESE	3.2	SE	3.2	17.
SE	6.8	SE	5.8	SSE	5.6	S	5.1	SW	8.0	SW	10.0	SW	10.2	SW	8.0	SW	7.8	SW	8.8	SW	8.2	18.
SW	13.3	SW	13.0	SW	11.2	WSW	10.5	SW	8.8	SW	6.4	SW	8.4	SW	7.5	SW	8.6	SW	10.4	SW	11.5	19.
WSW	7.0	W	7.8	WSW	8.4	WSW	8.2	WSW	7.0	WSW	7.0	WSW	7.0	SW	7.3	SW	6.0	SW	8.6	SW	7.8	20.
WSW	9.5	WSW	9.7	WSW	5.8	WSW	8.0	WSW	7.8	WSW	8.7	WSW	8.8	SW	8.7	SW	8.0	SW	9.4	SW	8.0	21.
SE	15.8	SE	13.0	SE	12.0	SSW	11.7	SW	11.4	SW	14.2	SW	17.0	SW	16.8	SW	17.0	SW	15.3	WSW	13.7	22.
ESE	8.4	ESE	9.2	E	7.1	ESE	5.7	ESE	4.7	ESE	3.4	NW	1.5	NW	1.3	Stille	0.0	NW	2.2	NW	5.4	23.
WSW	4.8	WXW	4.0	NW	4.2	WNW	4.0	W	4.0	W	3.0	WSW	3.5	SW	4.2	SW	4.0	SW	3.8	SW	3.0	24.
SSW	8.3	SW	11.3	SW	12.9	SW	12.3	SW	13.7	SSW	13.6	SW	14.7	SW	14.9	SW	14.8	SW	17.0	SW	16.6	25.
W	15.5	WSW	16.8	SW	17.0	SW	18.7	WSW	18.0	WSW	17.4	WSW	17.8	WSW	19.4	SW	18.5	WSW	19.7	SW	19.4	26.
W	11.8	WNW	12.6	WSW	14.0	WSW	15.2	WSW	15.3	W	15.4	WSW	12.4	WNW	12.0	WNW	11.8	W	11.0	NW	11.0	27.
WSW	5.0	WSW	3.9	NW	3.0	XW	2.0	SW	3.0	WSW	2.5	WSW	1.2	W	1.7	W	2.0	NNE	3.5	NNE	4.0	28.
N	6.7	NNE	6.8	N	6.8	NNW	4.8	NW	4.8	NW	4.8	NNW	5.5	NW	5.1	NW	5.2	WNW	3.5	WSW	3.4	29.
W	5.5	WSW	4.7	W	3.7	W	2.9	W	2.0	W	2.5	W	2.5	W	2.3	NE	2.0	NE	3.5	NW	3.4	30.
NE	2.0	NE	1.2	NE	0.7	NE	1.0	NE	1.0	NE	0.7	NE	1.3	NE	1.4	N	1.4	SE	2.2	S	2.3	31.
	7.1		6.9		6.7		6.7		6.8		6.9		6.9		6.7		6.7		7.0		7.0	Mittel

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

SW	5.9	SW	4.3	SW	4.8	SW	5.0	SW	4.3	SW	5.8	SW	5.4	SW	5.6	SW	4.6	SW	4.0	SSE	2.8	1.
SW	7.5	SW	7.4	SW	7.0	SW	7.8	SW	7.4	WSW	7.7	WSW	8.5	WSW	7.6	WSW	5.0	WSW	5.0	WSW	4.2	2.
SW	5.2	WSW	5.8	W	5.0	WSW	5.2	WSW	4.2	SW	3.8	SW	3.6	SW	3.0	SW	2.8	WSW	3.2	WSW	3.2	3.
SE	3.2	SE	2.8	SE	3.2	SE	4.0	SE	4.0	ESE	4.6	ESE	3.8	SE	4.1	SE	4.0	SE	4.8	SE	4.2	4.
NW	2.6	NNE	2.8	NXW	3.6	NNW	3.6	NNW	2.8	NNW	2.0	NNW	1.8	WNW	2.2	WNW	2.7	WNW	3.1	W	2.8	5.
WSW	4.3	WSW	2.9	NW	2.3	N	2.5	N	2.9	NNE	3.5	NE	4.1	E	4.1	ENE	4.7	ESE	3.3	E	3.3	6.
NNW	1.0	N	3.3	N	3.5	N	3.1	N	3.1	N	2.7	N	3.1	NNW	4.1	NNW	3.3	NNW	3.9	NNW	4.5	7.
ENE	2.9	ENE	3.3	E	2.1	E	3.3	E	3.7	E	3.9	ESE	3.1	SE	3.3	ESE	2.0	ESE	2.9	ESE	2.5	8.
E	2.3	E	3.5	E	3.1	ESE	3.7	ESE	4.1	E	3.7	ESE	4.1	ESE	3.5	ESE	3.5	ESE	3.9	ESE	3.9	9.
NNE	1.4	NE	2.5	NE	1.9	NE	1.8	NE	2.5	NE	3.3	ENE	3.7	ENE	3.9	ENE	3.7	E	3.3	E	4.5	10.
SE	5.4	SE	4.3	ESE	5.1	SE	5.8	ESE	6.2	ESE	6.6	ESE	5.6	SE	6.2	SE	5.3	ESE	5.4	ESE	5.8	11.
ESE	10.3	ESE	9.5	ESE	9.0	ESE	7.8	ESE	7.8	ESE	6.8	ESE	8.2	ESE	10.3	ESE	11.1	ESE	11.1	ESE	9.7	12.
ESE	11.3	ESE	8.6	ESE	7.8	ESE	9.0	ESE	8.8	ESE	9.5	SE	7.2	SE	10.3	SE	9.7	SE	9.7	ESE	7.4	13.
ESE	8.2	ESE	7.4	ESE	6.6	ESE	6.6	ESE	6.6	ESE	7.0	ESE	7.0	ESE	7.0	ESE	7.4	ESE	5.8	ESE	6.8	14.
ESE	10.1	ESE	9.3	ESE	10.1	ESE	9.3	ESE	9.9	ESE	9.5	ESE	9.3	SE	8.2	ESE	7.0	ESE	6.6	SE	8.6	15.
ESE	4.3	ESE	4.3	ESE	4.3	SE	4.5	ESE	3.5	ESE	4.5	SE	3.7	SE	3.3	ESE	3.7	ESE	3.7	ESE	3.7	16.
ESE	4.7	ESE	5.3	ESE	5.6	ESE	5.8	ESE	6.0	SE	6.2	ESE	5.6	E	5.5	ESE	5.5	ESE	5.3	ESE	4.9	17.
ESE	8.4	ESE	8.2	ESE	9.0	ESE	8.4	ESE	8.8	ESE	9.1	ESE	7.8	ESE	8.0	ESE	7.0	ESE	6.4	ESE	6.4	18.
ESE	5.0	ESE	5.3	ESE	5.4	E	5.4	ESE	6.2	E	5.4	ESE	5.4	ESE	5.4	E	4.7	E	4.7	E	5.4	19.
E	5.0	E	4.8	ESE	5.4	ESE	4.5	E	3.5	ENE	3.3	E	4.9	E	5.5	E	5.9	SE	5.8	E	5.9	20.
ESE	4.1	ESE	3.9	ESE	3.5	E	3.0	ENE	3.7	E	2.9	ESE	3.5	NE	5.3	ESE	3.1	ESE	1.8	NE	2.5	21.
N	5.1	N	7.0	NNE	7.8	XNE	6.6	NNE	7.0	NNE	6.6	NNE	7.0	N	6.6	N	6.6	N	7.0	N	6.2	22.
N	3.3	NNE	5.4	N	5.4	N	4.3	N	3.9	N	3.3	N	3.3	N	1.6	WNW	1.8	W	2.5	W	4.1	23.
NNE	6.6	NNE	5.8	NNE	4.7	NNE	5.1	NNE	5.6	NNE	4.7	N	4.1	N	3.9	N	3.5	N	4.1	N	3.7	24.
ESE	4.3	SE	5.1	SE	4.7	SE	4.3	SE	3.9	SSE	4.5	SSE	4.9	S	5.1	S	3.9	S	3.1	S	2.5	25.
W	8.6	WXW	7.0	NXW	7.4	NXW	6.6	N	9.3	N	8.2	N	7.4	N	9.3	N	8.6	N	7.0	N	7.4	26.
WSW	9.8	SW	5.6	W	4.5	W	4.5	W	4.5	NW	4.8	N	8.3	N	5.6	NNW	6.6	NNW	7.2	NNE	7.1	27.
NNE	7.8	N	8.4	N	8.8	N	6.6	N	5.1	NNW	4.5	NNW	4.3	NNW	4.5	NNW	3.5	W	2.7	W	2.5	28.
	5.8		5.5		5.4		5.3		5.3		5.3		5.4		5.4		5.1		4.9		4.9	Mittel

Digitized by Google

März 1890. Windrichtun

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt	
1.	WSW	3.7	WSW	3.5	WSW	6.6	SW	3.9	SW	1.6	S	1.9	SSE	2.3	SE	3.1	SE	2.7	SSE	4.3	SSE	4.
2.	ESE	5.8	E	4.9	NNE	3.9	ENE	3.9	NE	4.1	NE	4.3	NE	4.3	NE	4.7	NNE	4.3	NE	5.3	NNE	7.
3.	NNE	5.4	NNE	4.7	NNE	4.9	NNE	6.0	NNE	5.8	N	5.8	N	6.2	N	5.8	N	5.8	NNE	6.6	NNE	7.
4	W	3.1	W	2.9	WSW	4.5	WSW	4.5	WSW	6.6	WSW	6.4	WSW	7.2	WSW	7.6	WSW	8.6	WSW	8.2	WSW	6.
5.	SW	13.6	SW	14.6	SW	15.2	SW	16.5	SW	16.0	SW	16.0	WSW	15.2	WSW	15.6	WSW	10.7	WNW	6.8	NW	1.
6.	W	8.2	W	6.6	W	5.4	W	7.4	W	6.4	W	4.3	NNE	2.5	N	2.7	NNW	2.7	NW	5.4	WNW	3.
7.	WNW	8.8	W	8.8	WSW	9.1	WSW	9.3	WSW	10.1	WSW	13.2	WSW	13.6	WSW	15.2	W	10.9	W	10.1	W	
8.	WSW	17.9	WSW	18.3	WSW	20.6	WSW	22.2	WSW	19.4	W	16.3	W	12.1	WNW	10.5	NNW	8.6	NNW	7.8	NNW	4.
9.	SSW	12.8	SSW	12.1	SSW	13.6	SSW	14.4	SSW	15.2	SSW	16.7	SSW	15.6	WSW	16.0	SW	11.7	SW	15.6	SW	1.
10	W	10.9	W	10.1	W	9.0	W	9.3	W	10.1	WSW	10.1	WSW	8.2	WSW	10.1	WSW	9.3	SW	9.1	SW	1.
11	SW	12.6	SW	13.2	SW	13.6	SW	12.6	SW	12.4	SW	14.6	SW	14.6	SW	15.6	SW	15.0	WSW	15.6	WSW	1.
12.	WSW	8.2	WSW	9.3	WSW	9.3	W	8.2	WSW	7.8	WSW	7.8	WSW	7.4	WSW	9.3	WSW	9.7	WSW	8.2	WSW	6.
13	WSW	4.3	WSW	5.1	WSW	3.9	WSW	3.1	SSW	3.1	SSW	3.5	S	5.1	S	6.2	S	5.4	SW	4.7	SW	3.
14	SW	3.5	SW	2.7	SSW	1.9	SSW	1.8	WSW	4.2	WSW	2.3	WSW	2.9	S	2.1	SSW	2.3	SW	3.9	SW	3.
15	SE	5.4	SE	5.3	SE	5.3	SE	5.4	SE	5.8	SE	5.1	SE	4.1	SE	4.1	SE	4.1	SE	4.5	SE	4.
16.	ESE	5.6	ESE	6.2	ESE	6.4	ESE	6.4	SE	6.4	SE	6.6	SE	7.0	ESE	6.8	SE	6.2	ESE	7.0	SE	5.
17.	ESE	5.4	SE	5.4	SE	5.8	SE	5.8	SE	6.2	SE	5.8	SE	5.8	SE	4.7	SSE	5.1	SSE	5.4	SW	3.
18.	NNW	7.2	NNW	5.6	NNW	3.9	NW	3.9	NNW	4.3	N	5.1	N	4.3	N	2.7	NNE	3.3	NNE	3.3	NE	4.
19	NE	5.4	NE	5.4	NE	4.7	ENE	5.1	ENE	5.8	ENE	5.6	ENE	6.4	E	7.4	E	9.5	ESE	8.6	ESE	6.
20.	SE	6.0	SSE	5.4	SSE	5.6	SE	5.1	SE	4.9	SE	6.0	SE	6.6	SE	6.2	SE	5.8	SE	6.4	SE	5.
21.	E	4.9	E	4.7	E	5.8	E	4.3	ENE	4.1	ENE	3.7	ENE	3.9	NE	5.1	NE	4.5	ENE	4.9	NE	5.
22.	SW	4.7	SW	4.7	SW	6.2	SW	6.6	SW	7.0	SW	7.8	SSW	7.8	SW	8.6	SW	11.7	SSW	11.3	SSW	12.
23	SW	6.8	SSW	6.4	SSW	4.5	SSW	4.9	S	5.1	S	4.9	S	4.9	S	5.4	S	5.1	SW	6.6	SW	6.
24	SSE	5.8	SSE	6.0	SSE	6.4	SSE	5.3	SSE	4.9	SW	5.8	WSW	9.7	WSW	6.6	SW	7.0	SW	9.0	WSW	
25.	SE	3.5	SE	4.9	SE	4.9	SE	4.9	SE	4.5	SE	6.2	SE	5.1	SE	5.1	SE	5.8	SE	5.1	SE	5.
26	WSW	2.3	WSW	2.3	WSW	5.3	WSW	6.4	WSW	6.6	WSW	6.6	WSW	5.3	SW	4.9	SW	6.2	SW	9.7	SW	12.
27.	WSW	12.1	WSW	11.3	WSW	9.7	WSW	8.2	WSW	9.0	WSW	6.6	WSW	7.4	WSW	8.6	WSW	9.3	WSW	8.2	WSW	8.
28.	W	7.2	W	6.8	WSW	5.4	WSW	5.4	WSW	7.0	WSW	8.0	WSW	7.6	WSW	9.0	WSW	10.1	W	7.8	WSW	
29	NNW	0.8	NNW	1.6	ESE	2.7	ESE	2.3	ESE	2.7	ESE	3.5	SSE	4.3	SW	3.1	SW	5.1	SW	5.4	SW	3.
30.	WSW	6.6	WSW	9.2	WSW	7.4	WSW	9.0	WSW	9.0	WSW	10.9	WSW	10.3	WSW	11.7	W	11.3	W	10.7	WNW	10.
31.	WNW	7.0	WNW	6.6	W	6.2	W	5.1	W	5.4	WNW	5.1	WNW	6.6	NW	7.4	NNW	7.8	NW	6.2	NNW	
Mittel		7.0		6.9		7.0		7.0		7.1		7.3		7.2		7.5		7.3		7.5		5.

April 1890. Windrichtun

1.	NNW	4.3	NW	4.3	NW	3.5	NW	3.7	NW	3.7	NNW	5.1	NNW	6.2	NW	5.8	NW	5.8	NNW	5.8	NW	6.
2	NNW	4.7	NW	3.9	NW	4.3	NNW	3.9	NNW	3.5	NNW	3.9	NNW	3.7	N	4.5	N	4.5	N	6.0	N	4.
3.	E	4.0	ENE	5.4	E	4.7	E	4.9	E	4.7	E	5.1	E	5.4	E	6.6	ESE	6.2	ESE	8.0	ESE	6.
4	E	6.0	E	6.2	E	5.4	E	5.8	E	5.8	E	6.6	E	5.1	ESE	5.4	ESE	5.6	ESE	6.0	ESE	7.
5.	E	5.1	ESE	4.7	ESE	2.7	ESE	1.9	ESE	1.9	ESE	1.9	ESE	2.7	ESE	3.1	SE	3.1	SE	3.1	SE	3.
6.	E	1.9	E	1.6	E	1.2	E	0.8	E	1.0	E	1.6	ESE	1.8	SE	2.7	SE	2.1	SE	2.7	SE	3.
7	SW	5.6	SW	5.6	SW	6.6	SW	8.6	SW	7.8	SW	9.3	SW	8.4	SW	9.1	SW	10.9	SW	13.6	SW	1.
8.	SW	9.0	SW	10.5	SW	9.0	SW	10.1	WNW	7.4	WNW	6.6	NW	7.4	NW	7.0	WNW	7.0	WNW	7.8	WNW	7.
9.	S	5.8	S	6.2	S	6.2	S	6.8	S	7.6	S	7.8	S	7.6	S	9.3	S	8.6	SSW	11.3	SSW	11.
10.	SW	9.9	WSW	9.9	WSW	10.1	WSW	10.7	WSW	9.7	WSW	10.9	WSW	11.5	WSW	11.5	WSW	12.4	WSW	14.0	WSW	1.
11.	W	4.3	WSW	5.3	WSW	5.3	WSW	5.8	W	5.4	WSW	6.2	WSW	5.6	W	7.6	W	6.6	W	7.4	WSW	
12.	SSW	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	SSW	0.8	SSW	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SSW	0.4	S	1.4	S	
13	ESE	3.3	SW	3.3	WNW	2.3	WNW	1.8	WNW	1.6	ESE	1.9	WSW	3.3	WSW	5.3	WSW	3.5	WSW	2.5	WSW	3.
14.	NE	0.6	NE	1.4	ENE	1.2	ENE	0.8	ENE	1.2	ENE	0.8	ENE	0.4	ENE	0.8	ENE	1.0	ENE	3.5	NNE	3.
15.	NE	2.1	NE	2.7	NE	2.5	NNE	2.7	NNE	3.3	NNE	3.5	ENE	2.3	NE	2.3	NE	1.0	NNE	1.6	ENE	2.
16.	ENE	5.3	ENE	5.1	ENE	5.6	E	5.1	ENE	4.9	E	4.9	E	6.2	E	6.0	E	6.4	E	6.2	E	6.
17.	ENE	5.8	ENE	6.2	NE	7.0	ENE	8.0	ENE	6.2	ENE	5.8	ENE	6.2	ENE	7.2	ENE	7.8	ENE	8.8	ENE	5.
18	NE	9.7	NE	11.1	NE	12.6	NNE	11.9	NNE	12.6	NNE	11.3	NE	12.8	NE	11.7	NE	11.3	NE	10.9	NE	10.
19.	NE	8.2	NNE	7.8	NE	7.8	NE	7.0	NE	7.0	NE	8.2	NE	7.0	NNE	7.0	NE	6.0	NNE	6.6	NE	6.
20.	NW	3.1	NW	3.9	NW	4.5	WNW	4.6	WNW	4.8	WNW	4.8	W	4.0	W	4.8	W	6.6	W	6.6	W	5.
21.	WSW	7.8	WSW	8.8	WSW	9.7	WSW	9.0	WSW	10.7	WSW	10.3	WSW	10.0	WSW	11.7	WSW	10.9	W	10.1	W	6.
22.	SW	8.2	SW	7.4	SW	5.4	SW	6.0	SW	7.4	SSW	8.6	SSW	10.1	SW	10.5	SW	11.7	SSW	11.7	SSW	10.
23.	W	8.2	WSW	7.4	WSW	7.0	WSW	7.4	WSW	9.0	WSW	10.5	WSW	10.5	W	11.7	W	10.1	W	10.9	W	10.
24.	WSW	8.0	WSW	6.8	WSW	7.4	WSW	8.2	WSW	8.6	SW	8.0	SW	9.1	WSW	11.3	SW	11.9	SW	9.9	SW	7.
25.	SE	3.1	SW	1.9	WSW	5.1	WSW	5.1	WSW	5.4	WSW	5.4	WSW	5.4	WSW	5.8	WSW	5.4	SW	3.1	WSW	4.
26.	WSW	15.1	WSW	14.0	WSW	10.1	WSW	10.5	WSW	10.9	WSW	10.1	WSW	10.5	WSW	10.5	WSW	12.4	WSW	11.3	WSW	11.
27	WSW	1.6	WSW	3.1	WSW	4.1	WSW	3.3	WSW	1.9	WSW	3.5	WSW	5.8	WSW	4.7	WSW	4.1	WSW	3.4	WSW	3.
28.	NNE	0.4	NNE	0.6	WSW	2.7	S	1.0	S	1.2	SW	2.3	WSW	1.0	WSW	3.5	WSW	1.8	S	1.9	WSW	2.
29	NNE	0.4	NNE	2.5	NNE	2.1	N	2.3	NNW	3.1	NNW	2.3	NNW	3.9	NNW	5.1	N	5.4	N	5.4	NNW	7.
30.	NW	2.7	NW	0.2	NW	0.6	NW	1.2	NW	0.6	NW	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	1.2	N	1.8	N	2.
Mittel		5.3		5.3		5.2		5.3		5.3		5.5		5.8		6.4		6.4		6.8		7.

Digitized by Google

schwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

2ᵖ		3ᵖ		4ᵖ		5ᵖ		6ᵖ		7ᵖ		8ᵖ		9ᵖ		10ᵖ		11ᵖ		Mitter-nacht		Datum
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
S	5.8	S	5.4	SSE	4.3	E	3.9	SE	2.5	ESE	2.9	ESE	4.3	ESE	4.3	E	5.4	ESE	6.2	ESE	7.4	1.
N	5.6	ENE	7.4	NE	6.2	E	7.6	ENE	7.0	ENE	8.2	NNE	4.7	NNE	6.6	NNE	6.2	NNE	3.9	NNE	4.1	2.
SW	7.2	NE	6.4	NNE	5.8	NNE	5.4	NNE	4.3	NNE	3.9	NNE	4.1	NNE	2.7	NNE	1.4	NNE	3.3	WNW	1.9	3.
SW	8.8	SW	10.3	SW	9.3	SW	8.6	SW	9.7	SW	8.2	SW	8.2	SW	10.1	SW	10.9	SW	12.1	SW	12.8	4
NW	10.7	NW	11.7	NW	10.1	WNW	11.7	NW	9.3	NW	8.2	WNW	5.8	WNW	7.0	W	5.1	W	6.2	WSW	6.2	5.
SW	7.2	SW	7.8	SW	8.2	WSW	9.7	NW	10.1	NW	12.4	NW	14.0	NW	14.0	NW	14.0	WNW	13.2	WNW	11.7	6
WNW	13.2	WSW	9.9	WNW	9.7	WNW	8.8	W	7.8	W	8.6	WSW	7.0	WSW	8.8	W	8.4	WSW	13.6	WSW	16.3	7.
SSW	3.5	SSE	2.5	SSE	4.9	SSE	4.9	S	7.4	S	7.2	SSW	7.8	SW	9.7	SSW	11.7	SSW	13.2	SSW	14.4	8.
WNW	18.7	NW	17.1	NW	14.8	NW	14.2	WNW	9.9	W	8.2	WNW	7.9	WNW	7.4	W	6.8	W	8.8	W	10.1	9.
SW	14.0	SSW	12.4	SSW	12.1	SSW	12.3	SSW	11.7	SSW	12.6	SSW	11.4	SSW	11.3	SW	12.8	SW	11.7	SW	10.7	10.
WSW	15.2	WSW	15.6	WSW	13.2	WSW	12.1	WSW	11.7	WSW	12.1	WSW	10.9	WSW	11.3	WSW	10.1	WSW	9.7	WSW	10.1	11.
WSW	9.1	WSW	10.5	WSW	9.4	WSW	7.8	WSW	5.1	WSW	6.2	WSW	5.4	WSW	5.1	WSW	3.5	WSW	1.6	WSW	3.9	12.
SW	6.6	SW	6.2	SW	5.6	SW	5.6	SW	3.5	WSW	4.5	SW	3.9	WSW	4.9	WSW	5.4	WSW	4.7	WSW	3.5	13.
WSW	6.2	WSW	3.5	WSW	2.3	SW	1.6	SW	1.9	SE	2.5	SE	5.3	SSE	5.8	SSE	6.2	SSE	4.7	SE	7.0	14.
SE	5.3	SSE	6.8	SE	7.2	SE	6.8	SE	5.3	SE	5.8	SE	7.2	SE	5.4	SE	5.6	SE	6.0	SE	5.1	15.
ESE	7.0	ESE	7.0	SE	6.6	SE	6.0	ESE	5.4	E	5.1	E	5.3	ENE	6.2	E	6.6	ESE	6.8	ESE	5.6	16.
WSW	3.5	WSW	2.9	WSW	4.1	WNW	3.9	NNW	4.9	NW	7.8	NNW	8.2	NNW	7.0	NNW	7.0	NNW	7.8	NNW	7.4	17.
NNE	5.1	NNE	5.1	NNE	5.4	ENE	5.3	ENE	4.7	NE	4.9	NE	7.0	NE	6.4	NE	6.0	NE	5.0	NE	5.4	18.
SE	6.0	SE	6.8	ESE	6.8	ESE	7.6	ESE	7.4	ESE	6.8	ESE	7.8	SE	7.2	SSE	7.0	S	8.2	S	6.6	19.
SE	7.8	SE	6.2	ESE	5.8	ESE	6.2	ESE	5.1	ESE	6.0	ESE	6.0	ESE	7.0	ENE	4.7	ENE	3.5	E	4.5	20
NE	2.6	W	7.2	W	9.7	W	10.7	W	10.3	W	9.7	WSW	9.0	WSW	8.6	WSW	8.2	SW	7.4	SW	5.4	21.
SW	14.8	SW	12.4	SW	10.9	SSW	7.8	SW	8.6	SW	11.3	SW	8.2	SW	8.8	SW	8.0	SW	7.4	SW	7.0	22.
SW	5.4	SW	6.2	SW	6.6	SSW	7.4	SSE	5.4	SSE	6.2	SSE	6.2	SSE	5.4	SSE	4.3	S	4.7	S	5.8	23.
WSW	7.8	SW	10.1	SW	8.2	SW	7.8	SW	8.0	SSW	5.6	SSW	6.6	SSW	4.3	S	3.5	SE	3.5	SE	3.1	24.
SSE	6.8	SSE	5.4	SSE	3.7	SSE	2.7	W	4.3	WSW	4.3	NW	4.5	NW	4.5	NW	2.7	NNW	1.2	W	1.2	25.
SW	12.8	SW	12.4	SW	13.2	SW	12.1	SW	10.5	SW	11.7	SW	12.8	WSW	13.6	WSW	11.3	WSW	12.1	WSW	13.2	26.
SW	9.9	SW	9.5	SW	9.7	WSW	11.7	WSW	11.7	WSW	10.1	W	9.7	W	9.9	W	9.1	W	7.8	W	7.4	27.
NW	5.6	W	4.5	WNW	5.1	WSW	3.9	WSW	2.3	WSW	1.2	WSW	1.6	WSW	2.9	NNW	2.1	NNW	1.9	Stille	0.0	28.
WSW	13.4	SW	15.0	WSW	15.4	W	13.0	W	9.7	W	9.0	WNW	10.5	WNW	11.7	NW	11.7	WNW	9.7	WNW	7.8	29.
WNW	12.1	WSW	11.7	WNW	10.5	WNW	10.9	WNW	10.1	WSW	10.7	WNW	11.1	NW	11.3	WNW	8.2	NW	7.8	WNW	6.6	30.
NW	8.2	NW	10.9	NW	11.3	NW	10.1	NW	8.2	NW	6.6	NW	5.4	NW	5.8	NNW	6.6	NW	4.1	NNW	4.9	31.
	8.7		8.6		8.4		8.0		7.2		7.3		7.3		7.6		7.1		7.0		7.0	Mittel

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

NW	7.0	NW	9.0	NW	7.8	NW	7.8	NW	7.0	NW	6.2	NNW	5.1	NNW	6.2	NNW	5.4	NNW	4.7	NNW	4.3	1.
ENE	3.5	NE	3.9	NNE	3.9	ENE	5.8	NE	4.5	ENE	5.3	NE	4.1	NE	6.4	NE	6.6	E	5.4	ENE	6.2	2.
ESE	9.1	ESE	7.8	ESE	8.2	E	7.0	E	6.6	NE	7.0	NE	5.8	E	6.2	E	7.6	E	5.3	E	6.6	3.
ESE	5.1	ESE	5.8	E	5.1	E	6.6	ENE	7.4	ENE	6.2	ENE	5.4	ENE	6.2	E	5.8	E	6.6	E	6.2	4.
SSE	2.7	NNE	1.4	NNE	2.7	NNE	2.1	NE	2.9	NNE	3.7	ENE	3.9	E	3.9	E	3.1	E	3.7	E	2.1	5
WSW	2.9	SW	5.8	WSW	6.2	WSW	7.0	WSW	4.3	WSW	7.0	WNW	6.2	W	4.3	WSW	3.5	WSW	3.5	SW	2.3	6.
SW	16.3	SW	14.8	SSW	14.4	SW	12.4	SSW	11.7	SW	12.6	SSW	10.7	SW	14.8	WSW	15.6	WSW	10.5	SW	9.7	7.
W	8.6	WSW	6.6	WSW	5.8	SW	4.0	WSW	3.9	SW	5.3	SSW	4.0	SW	6.6	S	5.1	S	5.1	S	5.1	8.
S	9.3	S	10.1	SSW	7.8	S	7.8	SSW	7.8	SSW	7.0	SW	5.4	WSW	9.3	WSW	8.6	SW	8.2	SW	8.4	9.
NW	7.0	WNW	7.2	WNW	9.3	NW	9.7	NW	8.4	NW	7.4	NW	6.6	NW	4.7	WNW	4.5	W	4.3	WNW	4.1	10.
W	6.4	WNW	7.4	WNW	6.4	WNW	6.8	N	7.8	NE	2.9	Stille	0.0	NNE	0.6	W	3.3	SSW	2.5	SSW	0.6	11.
WSW	1.2	ESE	2.3	SSE	2.1	E	2.5	ESE	3.1	S	3.9	W	2.5	NW	3.5	N	3.1	ENE	3.3	E	4.1	12.
WSW	4.1	WSW	4.7	WSW	3.9	WSW	3.1	WSW	2.5	NE	2.7	NE	2.7	ENE	1.2	ENE	0.2	ENE	0.8	ENE	1.0	13.
NNE	3.9	ENE	4.1	NNE	5.1	NNE	6.6	NE	5.4	ENE	4.9	NE	5.1	NE	4.9	NE	3.5	ENE	3.7	NE	2.7	14.
E	3.1	ENE	3.5	E	3.5	ENE	4.3	ENE	5.8	E	5.1	E	5.3	ENE	5.6	E	4.9	ENE	4.5	ENE	5.3	15.
ENE	5.8	ENE	6.4	ENE	6.2	NE	7.6	NE	7.6	ENE	8.4	ENE	7.6	ENE	5.8	ENE	7.0	ENE	6.6	ENE	6.2	16.
SW	9.3	ENE	8.8	SW	10.0	ENE	10.7	SW	11.5	NE	13.2	ENE	9.1	NE	10.2	NE	10.5	NE	8.0	NE	9.7	17.
NE	10.5	ENE	10.9	ENE	10.1	NE	8.2	NE	8.6	NE	7.8	NE	7.8	NE	7.8	NE	6.2	NE	5.8	NE	6.6	18.
NNE	4.0	NNE	4.0	NNE	4.5	N	4.2	N	4.1	N	4.0	NNE	4.0	NNW	2.9	NNW	3.1	NNW	2.9	NW	3.7	19.
W	8.4	WSW	10.3	WSW	9.0	WSW	8.6	WSW	9.0	W	6.2	WSW	5.1	WSW	8.2	WSW	7.4	WSW	7.0	WSW	8.0	20.
W	6.4	WNW	5.1	WSW	6.2	W	5.8	W	5.1	WSW	3.9	SW	3.9	SW	4.9	SW	6.0	SW	5.8	21.
SSW	12.8	SSW	12.1	SSW	11.3	SSW	10.1	SW	10.5	SW	11.7	SW	11.3	W	9.7	W	6.6	W	7.4	W	7.0	22.
WSW	9.7	WSW	9.3	WSW	7.6	NW	6.4	WNW	5.8	W	5.8	WSW	5.4	WSW	5.1	WSW	4.7	WSW	5.8	WSW	8.6	23.
SW	8.2	SW	9.3	SW	8.0	SW	5.3	SW	4.5	SSW	4.1	S	3.1	SE	3.2	SE	3.5	SE	3.3	SE	3.5	24.
SSE	3.7	ESE	3.3	ESE	5.1	ESE	6.2	ESE	7.8	SSW	12.1	SSW	15.6	SW	22.6	SW	25.3	WSW	23.7	WSW	21.0	25.
W	8.2	W	6.8	W	6.8	W	5.8	WNW	5.4	N	4.5	N	2.9	N	3.1	N	1.6	Stille	0.0	Stille	0.0	26.
WSW	3.1	WSW	3.9	WSW	3.5	WSW	2.7	NNW	2.9	N	3.3	NW	2.7	NNE	2.7	Stille	0.0	NNE	1.6	Stille	0.0	27.
SSW	5.4	SW	2.9	WSW	5.1	SSE	2.5	S	3.5	ESE	3.1	ESE	2.5	ESE	2.1	Stille	0.0	E	1.4	E	1.0	28.
N	6.0	NNW	5.4	N	5.4	N	4.7	NNW	5.4	NNW	7.0	NNW	4.1	N	5.3	NNE	1.4	NNE	2.5	NW	2.3	29.
NE	2.7	NE	2.3	E	2.7	ENE	6.6	ENE	7.6	ENE	7.6	ENE	6.0	ENE	5.8	E	6.0	E	5.8	E	5.1	30.
	6.5		6.5		6.1		6.3		6.4		6.3		5.5		6.1		5.7		5.3		5.2	Mittel

Digitized by Google

Mai 1890.

Windrichtu

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	E	3.1	E	2.5	ENE	3.3	NE	3.1	NE	5.1	NE	5.1	ENE	3.9	NE	2.7	E	4.3	E	4.3	E	3.1
2.	NE	6.6	NE	7.4	NE	7.8	NE	7.8	NE	7.4	ENE	4.7	ENE	4.5	NE	4.1	ENE	3.1	E	3.9	E	3.2
3.	NE	3.3	NNE	3.3	NE	4.3	NE	4.7	NE	3.9	NNE	3.9	NE	3.5	ENE	3.9	SE	4.3	SSE	3.3	SE	3.2
4.	ESE	5.4	ESE	4.7	ESE	4.7	ESE	4.3	ESE	5.1	ESE	5.4	ESE	5.4	ESE	5.8	ESE	4.3	ESE	5.4	SSE	5.2
5.	ESE	3.1	ESE	3.5	ESE	1.9	ESE	3.5	ESE	3.3	ESE	4.1	ESE	4.3	E	2.9	E	3.3	E	4.7	E	5.2
6.	NNE	4.5	NNE	2.7	NNE	1.2	NNE	2.5	NE	2.7	NNE	3.1	NNE	3.9	NNE	3.9	NNE	4.0	W	1.6	WSW	3.4
7.	WSW	3.5	WSW	2.7	W	3.5	WSW	4.3	WNW	3.1	WNW	3.5	W	3.1	WSW	3.5	WSW	5.1	WSW	6.6	WSW	5.2
8.	N	1.2	N	0.8	N	1.4	N	1.2	N	2.1	NNE	3.1	NE	1.8	N	1.8	N	2.1	NNE	3.5	NNE	4.2
9.	ENE	6.6	NE	6.4	NE	7.6	NE	8.6	ENE	7.4	ENE	8.2	ENE	6.8	ENE	8.0	ENE	5.8	ENE	5.8	ENE	6.2
10.	ESE	6.6	ESE	5.8	ESE	5.4	ESE	5.4	ESE	5.8	ESE	5.1	ESE	5.1	ESE	4.7	SE	5.4	SE	5.4	SE	4.3
11.	ESE	6.6	ESE	5.1	ESE	5.6	ESE	6.8	ESE	7.0	ESE	7.4	SE	6.6	ESE	7.0	ESE	7.0	SE	8.6	SE	7.0
12.	NNE	6.0	NNE	6.8	NE	6.0	NNE	5.4	NE	5.4	NNE	6.2	NE	5.8	ENE	5.4	ENE	6.4	ENE	4.7	ENE	6.2
13.	NE	7.8	NE	8.2	ENE	7.8	ENE	7.8	E	7.0	ESE	7.6	ESE	6.8	ESE	7.4	ESE	6.2	ESE	6.2	ESE	6.2
14.	SW	7.0	SW	4.7	SW	6.6	SW	7.0	WSW	8.6	WSW	9.3	W	6.0	W	9.7	WNW	8.2	WNW	9.7	WNW	11.2
15.	W	7.8	W	8.6	W	8.2	W	8.6	WSW	7.2	WSW	6.0	W	6.0	WNW	5.8	W	7.6	WSW	8.2	WSW	8.0
16.	NW	0.2	NW	0.2	NW	1.2	NW	1.0	NW	1.6	S	1.9	SSE	3.1	S	3.7	SSW	4.5	S	3.7	SSW	3.7
17.	SE	5.6	SE	6.4	SE	6.4	SE	5.6	SE	6.6	SE	6.2	SE	5.8	ESE	3.7	SE	6.4	SE	7.2	SE	8.6
18.	ESE	4.7	ESE	6.4	ESE	7.2	SSE	4.7	SE	3.1	SE	3.5	SE	3.9	ESE	3.7	SE	4.5	ESE	5.8	ESE	6.2
19.	ESE	4.7	ESE	4.7	ESE	5.1	ESE	3.9	ESE	4.7	ESE	4.7	ESE	4.7	ESE	4.3	ESE	5.1	ESE	5.2	ESE	7.0
20.	E	1.2	E	1.0	SE	2.1	SE	3.3	ESE	3.7	SE	3.9	SE	4.3	SE	4.3	SE	3.9	SSE	4.7	SSE	5.1
21.	N	8.6	N	8.2	N	9.4	N	6.6	N	2.1	NNE	3.7	NNE	4.5	NNE	4.5	N	4.3	N	5.4	N	3.2
22.	N	7.8	N	9.0	N	9.0	N	9.3	N	8.6	N	6.6	NNE	4.3	NNE	6.6	NNE	7.8	NNE	7.0	NNE	5.2
23.	NNW	9.4	NNW	5.8	NNW	5.2	NNW	4.3	NNW	3.9	NNW	3.9	NNW	5.8	NNW	4.1	NNW	5.2	N	3.9	N	5.4
24.	E	5.6	E	6.0	E	6.4	E	4.9	E	4.9	ESE	5.4	ESE	6.2	ESE	6.2	ESE	6.8	E	5.8	E	7.4
25.	E	4.7	E	2.5	E	1.8	E	1.8	E	0.6	E	0.4	NNE	1.6	NNE	1.9	NNE	2.7	NNW	1.9	WSW	2.2
26.	N	6.2	NNW	5.8	NNW	5.4	NNW	5.8	NNW	3.9	WSW	3.9	NW	5.4	NW	7.0	NNW	7.0	NNW	7.4	NNW	9.0
27.	NNW	5.1	NNW	5.4	NNW	5.8	NNW	5.4	NNW	6.2	N	5.8	N	5.8	N	7.8	N	5.8	N	4.3	NW	3.0
28.	NW	3.1	WNW	1.4	WNW	2.5	WNW	1.8	WNW	1.8	WSW	3.1	W	5.4	W	5.4	WNW	5.8	W	6.0	W	6.0
29.	W	4.5	NW	4.1	NW	4.1	NW	4.7	NW	3.7	WNW	3.5	WNW	4.7	WNW	4.7	WNW	7.8	WNW	7.4	NW	10.1
30.	WSW	9.0	WSW	8.2	WSW	9.3	WSW	9.3	WSW	9.3	WSW	9.0	WNW	7.8	SW	7.0	SSW	5.8	SW	5.2	SW	10.0
31.	W	10.5	WSW	9.7	W	13.2	W	13.6	W	13.6	W	13.2	WNW	12.4	NW	10.1	WNW	14.4	WNW	14.0	WNW	14.0
Mittel		5.4		5.1		5.3		5.4		5.1		5.2		5.1		5.3		5.4		5.8		6.5

Juni 1890.

Windrichtun

1.	SW	7.2	SW	7.6	W	8.2	W	7.8	W	6.6	W	8.2	W	8.2	W	9.3	NW	9.0	NNW	5.8	W	6.2
2.	WSW	2.7	SW	2.7	SSW	2.3	SSW	1.9	S	3.5	S	3.1	S	3.9	SSW	7.8	SSW	8.6	SW	10.1	SW	11.3
3.	WSW	2.1	WSW	1.9	SSW	1.8	WSW	5.3	WSW	4.7	SW	2.5	SW	3.7	SW	5.1	WSW	8.2	WSW	9.0	WSW	9.0
4.	SE	2.7	SSE	3.5	SSE	2.7	SSE	2.3	SSE	2.7	S	3.1	SSW	3.1	SW	4.3	SW	5.4	SW	8.6	SW	8.0
5.	SE	3.5	SE	3.3	SE	4.3	SSE	3.9	SSE	2.9	SSE	1.2	SSW	0.8	SSW	0.8	W	1.4	W	6.6	W	7.0
6.	NNE	1.0	NNE	0.6	NNE	0.2	SSE	1.8	SSE	1.4	W	1.9	SW	2.9	SSW	2.5	SW	2.3	SSW	2.9	SW	3.0
7.	SSW	2.7	SSW	1.2	WSW	0.8	WSW	3.1	WSW	2.7	WSW	2.5	WSW	2.5	WSW	2.1	WNW	2.1	W	2.9	NW	3.1
8.	NNW	9.0	NNW	7.0	NNW	8.6	NNW	9.7	NNW	9.3	NW	9.5	NNW	10.3	NNW	11.1	NNW	11.9	NNW	13.4	NW	13.4
9.	NW	8.0	NW	7.0	NW	8.6	NW	6.6	WNW	5.4	NW	5.4	NW	5.8	NW	6.8	NW	6.8	NW	6.6	WNW	6.4
10.	NNW	0.6	Still	0.0	NNW	0.4	NNW	0.4	WNW	1.9	NNW	2.3	NNW	2.3	WNW	1.6	W	2.7	WSW	4.3	W	5.1
11.	ESE	3.5	SE	3.5	SE	4.1	SE	4.3	SE	4.1	SE	4.7	ESE	4.1	S	4.7	ESE	4.1	SW	4.9	W	7.0
12.	ESE	2.6	SE	2.9	SE	2.6	SSE	1.2	SSE	2.0	SSE	2.1	SSE	2.4	SSE	1.2	SE	2.0	SSE	2.9	S	3.6
13.	NNE	2.7	NNE	2.9	NNE	2.3	NNE	3.6	NE	3.6	NNE	3.3	NNW	3.1	NNE	3.9	NNE	4.1	NNE	4.5	NNE	3.9
14.	NNW	7.0	NNW	6.6	NNW	6.8	NNW	7.4	NNW	7.6	NNW	7.0	NNW	7.0	NNW	7.4	NNW	8.2	NNW	7.8	NNW	8.8
15.	W	7.2	WSW	7.8	WSW	7.6	W	9.5	W	9.1	WNW	6.8	W	5.4	W	7.2	WNW	5.4	W	5.3	WSW	6.8
16.	NNW	4.9	NNW	3.5	NW	4.3	WNW	5.4	WNW	5.4	NW	6.6	NW	5.8	W	6.8	WSW	7.4	W	6.4	W	7.0
17.	WSW	4.7	WSW	5.3	WSW	5.6	WSW	6.0	WSW	7.4	WSW	7.6	WSW	8.4	WSW	8.2	WSW	7.0	SW	8.4	WSW	8.2
18.	WSW	6.6	W	7.2	W	8.8	W	7.6	W	9.0	W	7.8	WNW	7.8	WSW	8.8	WSW	7.4	WNW	8.4	WNW	8.2
19.	WSW	5.8	WSW	5.6	WSW	4.9	WSW	4.9	WSW	4.5	WSW	3.9	SW	2.3	S	1.6	S	1.4	ESE	1.8	ESE	2.3
20.	W	6.6	WSW	5.6	WNW	5.3	WSW	5.3	W	4.5	WNW	6.2	WNW	5.8	WNW	6.6	W	7.4	NW	5.6	W	6.8
21.	WNW	3.9	W	3.9	W	5.4	WSW	4.7	W	4.7	W	5.1	WSW	6.2	WSW	4.9	WSW	4.3	WSW	4.7	W	5.3
22.	NNW	3.7	NW	3.5	NW	2.7	NW	1.5	W	1.8	WSW	2.5	WSW	4.1	WSW	3.9	WNW	4.9	W	4.9	N	5.1
23.	SW	3.7	WSW	3.9	SW	2.9	SW	3.1	SW	3.9	WSW	2.5	WSW	3.1	WNW	3.7	WSW	5.8	NNW	7.6	N	7.8
24.	W	4.3	W	4.5	W	5.1	WSW	4.5	W	4.3	WSW	3.9	WSW	5.3	WSW	6.0	WSW	5.4	WSW	6.2	WSW	5.8
25.	NW	5.6	WSW	5.6	WNW	5.1	WNW	4.3	WNW	4.7	NW	4.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.6	W	5.8	W	7.2
26.	WNW	1.6	NW	2.1	NNW	0.8	NNW	0.6	N	2.1	N	1.0	W	0.6	WNW	0.8	N	1.6	WNW	1.2	NNW	1.4
27.	WSW	2.3	WSW	3.3	WSW	3.9	W	7.2	W	6.2	WSW	7.8	WSW	8.3	W	7.2	W	5.8	W	5.8	WSW	5.9
28.	W	4.3	WSW	6.8	SW	3.9	WSW	4.1	WSW	5.4	WSW	7.8	WSW	8.3	W	9.7	W	9.7	W	9.7	W	10.1
29.	SE	2.1	SE	2.3	SE	1.2	SE	0.8	SE	0.2	SE	0.4	SE	0.4	SSW	1.6	SW	5.1	WSW	6.2	W	10.6
30.	WNW	2.3	WNW	2.7	W	1.9	WSW	4.1	WSW	4.3	WNW	2.1	SW	2.3	SW	3.5	SSW	4.3	SSW	3.9	SSW	6.2
Mittel		4.1		4.1		4.1		4.4		4.5		4.4		4.6		5.0		5.6		6.0		7.0

Digitized by Google

schwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

2ᵖ		3ᵖ		4ᵖ		5ᵖ		6ᵖ		7ᵖ		8ᵖ		9ᵖ		10ᵖ		11ᵖ		Mitternacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
E	4.1	ESE	5.4	ESE	5.3	ESE	4.5	NE	3.5	NE	5.3	NE	4.7	NE	4.7	NE	5.1	NE	5.8	NE	6.2	1.
ESE	3.3	NE	3.5	E	9.5	SSE	6.2	SW	6.6	NW	3.5	SE	3.9	E	3.3	ESE	3.9	ESE	1.6	NE	1.6	2.
NE	3.6	SE	4.7	SSW	3.9	E	3.3	S	5.1	S	0.6	NE	4.3	ENE	2.3	E	2.7	E	4.3	E	5.4	3.
SE	5.6	SE	3.3	SE	2.3	ESE	4.7	ESE	3.1	ESE	3.1	ESE	3.1	E	3.1	E	4.3	E	4.7	ESE	2.7	4.
E	5.4	E	6.6	ENE	6.2	NE	7.0	NE	6.8	NE	5.3	NE	5.8	NE	5.8	NE	5.4	NE	5.4	NE	5.6	5.
N	3.1	NNW	3.3	W	3.9	NNW	4.7	NW	3.1	NW	3.1	NW	2.3	NNW	4.3	NW	4.3	NW	4.1	NNW	3.7	6.
WSW	4.9	WSW	2.7	WSW	3.3	NNW	2.7	N	5.1	N	5.3	N	4.7	N	5.1	N	3.3	N	2.9	N	1.6	7.
ENE	5.4	NE	5.1	NE	6.6	NE	7.8	NE	7.8	NE	8.2	NNE	6.8	NE	5.3	ENE	5.8	ENE	6.2	ENE	6.6	8.
ENE	7.2	NE	7.6	E	6.6	E	7.0	E	7.4	E	7.0	E	7.0	ESE	7.0	ESE	7.8	ESE	7.4	ESE	7.0	9.
SE	3.9	SE	2.9	SE	3.5	ESE	3.9	ESE	4.5	E	4.1	E	5.1	E	6.6	ESE	6.6	ESE	6.2	ESE	7.4	10.
W	7.4	WSW	6.6	WSW	6.2	W	4.7	N	5.1	N	6.6	N	6.6	N	6.6	N	5.6	N	5.6	NNE	6.0	11.
ENE	7.8	ENE	7.8	ENE	7.8	ENE	6.6	NE	7.0	NE	8.2	NE	7.8	NE	9.0	NE	9.5	NE	7.6	NE	7.0	12.
SE	7.4	SE	5.1	SW	8.6	SW	12.1	SW	8.6	WNW	6.2	NW	3.1	SW	5.4	SW	5.8	WSW	6.6	SW	5.4	13.
WNW	11.5	WNW	14.4	WNW	13.2	WNW	14.0	WNW	11.9	WNW	10.9	NW	11.3	WNW	9.3	WNW	8.8	WNW	8.4	WNW	8.2	14.
NW	7.8	NW	8.0	NNW	8.4	NNW	9.5	NNW	8.2	NNW	6.2	NNW	3.9	NNW	3.9	NNW	1.7	NNW	0.0	NW	0.8	15.
S	1.6	SE	1.8	SE	2.9	ESE	2.7	ESE	3.9	ESE	3.9	ESE	4.7	SE	5.1	ESE	4.9	ESE	5.1	SE	5.3	16.
SE	9.3	SE	8.2	ESE	9.0	ESE	8.6	ESE	8.2	ESE	8.2	ESE	7.0	SE	5.6	S	4.7	SE	3.5	SE	4.7	17.
ESE	9.3	ESE	6.6	ESE	5.4	ESE	7.4	ESE	7.4	ESE	5.8	E	6.4	E	6.8	E	5.8	ESE	6.6	ESE	5.8	18.
ESE	5.6	SE	5.3	ESE	5.8	E	6.2	E	5.8	ENE	4.7	ENE	4.5	E	4.5	E	2.9	ENE	1.8	ESE	1.6	19.
WSW	4.1	WSW	2.7	WNW	6.0	NNW	7.8	NNW	7.0	NNW	6.2	N	5.1	N	7.8	N	5.8	N	5.8	N	9.0	20.
NNE	6.2	NNE	6.2	N	5.4	N	7.0	N	6.6	NNE	6.4	N	6.0	N	7.0	N	5.8	N	7.0	N	7.8	21.
NNE	7.2	N	7.4	N	6.6	N	7.4	N	7.0	N	7.2	N	6.4	N	7.0	N	6.4	N	7.4	N	7.4	22.
NE	5.4	ENE	5.3	E	5.8	ENE	6.0	ENE	7.0	ENE	5.4	ENE	5.4	E	6.0	E	7.0	E	6.2	E	6.2	23.
E	6.4	E	6.6	E	5.4	E	5.8	ENE	5.8	NE	7.0	NE	6.6	NE	5.8	NE	5.4	E	5.3	ENE	4.5	24.
NNW	5.3	NW	6.4	NNW	9.7	NNW	11.7	NNW	11.7	NNW	10.1	NNW	9.0	NNW	8.6	NNW	6.6	NNW	6.2	NNW	6.2	25.
N	7.8	N	8.2	N	7.8	NNE	9.3	N	9.3	N	7.8	N	6.2	N	6.2	N	6.8	N	5.8	NNW	5.6	26.
W	5.3	WSW	6.0	WSW	6.2	NNE	6.4	NNE	1.4	NSW	1.9	WNW	3.5	WNW	2.9	NW	2.9	NW	2.3	NW	4.3	27.
NNW	5.4	NW	6.0	NNW	7.2	NNW	9.0	NNW	8.2	N	8.4	NW	5.3	NW	4.3	NNW	3.9	NNW	4.3	NNW	4.3	28.
W	9.7	WSW	6.6	WSW	7.3	WSW	8.6	WSW	8.6	WSW	7.4	W	5.4	WSW	9.0	WSW	6.6	WSW	5.3	W	10.1	29.
NW	11.7	NW	10.9	WNW	9.0	WNW	10.5	WNW	9.3	NW	8.4	W	8.8	W	10.1	W	9.0	W	10.5	W	8.6	30.
WNW	13.8	NW	13.6	NW	11.7	NW	11.7	NW	11.3	NW	11.3	NW	8.6	WNW	8.6	W	7.2	W	7.8	WSW	6.4	31.
	6.6		6.3		6.6		7.0		6.8		6.2		5.7		6.1		5.6		5.5		5.5	Mittel

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

NW	7.0	NNW	8.2	NW	7.0	NW	6.6	NNW	7.0	NNW	6.6	NNW	4.7	NNW	2.5	WSW	2.5	WSW	2.1	WSW	2.1	1.
WSW	10.3	WSW	9.1	W	6.2	W	4.7	NNW	4.7	NW	5.4	NW	4.3	NW	3.9	WNW	4.3	WSW	4.7	WSW	3.5	2.
W	12.8	WSW	13.0	W	8.8	W	9.0	W	5.8	W	4.1	NNW	3.7	NNW	1.0	NNW	0.2	NE	1.4	NE	3.3	3.
WSW	9.0	WSW	8.8	WSW	7.6	WSW	5.8	WSW	3.9	WSW	1.8	Stille	0.0	SSE	1.2	SE	2.3	SE	2.5	SE	3.1	4.
W	9.7	WNW	8.2	W	6.8	NNW	5.6	NNW	6.6	N	6.2	N	4.5	N	4.5	N	3.1	NNE	3.1	NNE	2.7	5.
NW	7.8	WSW	7.6	W	8.0	W	2.5	NNW	2.5	NNW	3.5	NNE	2.5	ENE	1.4	SSW	1.2	SW	3.1	E	3.1	6.
NW	8.2	NNW	9.3	NNW	10.9	NNW	11.5	NNW	11.3	NNW	10.5	NNW	10.7	NNW	11.3	NNW	10.9	NNW	11.3	NNW	9.3	7.
NW	15.2	NW	15.2	NW	14.0	NW	13.2	NNW	13.6	NNW	12.6	NNW	10.7	NW	9.0	NW	8.6	NW	7.0	NW	6.8	8.
NNW	6.6	NW	6.2	NNW	6.6	NW	5.8	NNW	4.3	NNW	2.5	NNW	2.1	NNW	0.8	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	1.0	9.
WNW	4.1	NW	3.7	NNW	3.5	NNW	2.7	N	2.7	NNE	3.5	NNE	2.5	ESE	3.1	ESE	4.3	ESE	4.9	ESE	4.1	10.
NW	7.2	NW	5.5	W	2.7	NNE	2.7	WNW	3.0	NE	1.5	ENE	2.9	ENE	1.7	ENE	2.4	ESE	3.3	ESE	2.1	11.
ESE	3.3	WSW	5.5	WNW	4.3	NNE	3.7	NNE	4.1	NNE	2.5	ENE	2.7	NE	1.9	NNE	1.2	NE	3.5	NNE	3.1	12.
NE	4.3	NE	5.6	N	5.1	N	4.9	N	6.2	N	5.6	NNW	5.6	NNW	5.3	NNW	6.0	NNW	6.8	NNW	6.8	13.
N	10.7	W	8.4	NW	9.1	NW	8.8	NW	9.0	NW	7.4	WNW	7.0	WNW	6.2	WNW	5.6	WNW	6.2	W	6.0	14.
N	7.6	N	7.6	N	7.0	N	8.0	NNE	5.8	N	4.7	NNW	6.0	NNW	5.3	NNW	6.4	NNW	6.6	NNW	5.6	15.
WNW	6.6	WNW	7.2	WNW	6.8	NW	6.4	WNW	5.1	W	5.6	WSW	7.0	WSW	6.8	WSW	6.0	WSW	5.1	W	5.1	16.
SW	11.5	WSW	11.1	WSW	10.3	WSW	10.7	WSW	7.8	WSW	5.8	WSW	9.0	WSW	9.5	W	6.8	WSW	5.2	WNW	7.2	17.
NW	12.1	NNW	12.1	NNW	12.1	NW	11.5	NW	11.3	WNW	9.3	WNW	8.2	WNW	6.6	W	5.4	W	5.8	W	6.0	18.
NNE	4.5	NNE	5.1	NNW	4.3	NNW	3.7	NNW	7.6	NNW	8.8	NW	7.0	NW	5.8	WNW	5.8	WNW	5.6	W	4.5	19.
W	5.6	WSW	6.6	SW	5.8	WSW	6.0	WSW	5.6	SSW	3.3	SSW	2.5	SSW	2.3	WNW	2.3	NW	3.7	WNW	3.7	20.
NNW	7.2	NNW	7.6	NNW	7.6	N	7.4	NNW	6.2	NNW	5.3	NW	4.0	NNW	4.7	NNW	5.1	NNW	4.3	NW	3.7	21.
W	6.4	W	8.8	WNW	5.6	WNW	5.1	W	4.1	WSW	3.9	WSW	2.3	SW	2.5	SW	3.1	SW	4.7	SW	4.7	22.
W	6.6	NNW	6.4	NNW	8.0	NNW	8.8	NW	8.0	NNW	7.2	NNW	6.8	NW	5.8	NW	4.9	WNW	5.8	WNW	4.7	23.
W	6.2	SW	5.4	SW	4.3	NW	5.3	WNW	7.6	WNW	5.8	NW	6.2	NW	7.6	WNW	6.2	NW	6.8	WNW	6.6	24.
W	5.6	WSW	4.3	WSW	3.3	WSW	4.5	SW	5.8	SW	5.1	SSW	4.7	S	4.5	W	3.3	WSW	3.5	WSW	2.1	25.
N	2.1	NNE	3.3	N	1.9	N	1.6	N	1.0	NNW	1.4	NE	2.1	NE	1.6	WSW	0.8	WSW	1.8	WSW	1.8	26.
W	6.8	NNW	7.8	NNW	6.2	NW	5.8	NW	6.6	NNW	6.0	NW	4.5	W	4.5	W	6.2	WSW	4.3	WSW	4.3	27.
SW	8.4	WSW	7.8	WSW	5.1	W	3.7	WSW	2.5	N	5.4	N	1.4	Stille	0.0	Stille	0.0	N	0.2	SE	1.2	28.
WNW	9.5	NW	8.4	W	3.9	NW	5.1	WSW	3.1	WSW	5.1	WNW	3.9	WSW	5.1	NNW	3.9	NNW	3.3	NNW	3.7	29.
SSE	5.6	SSE	6.4	S	8.2	SSE	8.8	SSE	6.6	SSE	5.6	SE	4.9	ESE	5.3	ESE	6.0	SE	7.2	SE	6.8	30.
	7.6		7.7		6.7		6.4		6.0		5.4		4.9		4.4		4.2		4.3		4.3	Mittel

Digitized by Google

Juli 1890.

Windrichtu

Datum.	1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h	
	Richt.	G.	Richt.	G	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	
1.	SSE	7.0	SE	5.4	SSE	4.1	SE	3.7	SSE	4.3	SSE	4.5	SSE	6.6	SSW	6.6	WSW	7.8	WSW	9.3	WSW	
2.	WSW	5.4	W	7.0	W	6.2	WSW	4.7	WSW	7.2	WSW	8.2	WSW	7.4	W	6.2	WSW	7.2	W	9.5	W	
3.	W	1.6	W	1.0	W	1.2	Stille	0.0	W	1.0	S	1.3	SSW	1.6	SSW	1.9	SSW	3.7	SSW	3.5	SSW	
4.	SSW	3.7	SW	4.3	WSW	4.1	W	5.1	WSW	4.9	WSW	5.3	WSW	8.0	WSW	9.1	WSW	9.3	WSW	10.5	WSW	
5.	E	1.2	ESE	1.0	SSE	1.4	SSE	1.6	SSE	0.8	SSE	2.7	SSE	3.0	SSE	3.7	SSE	3.7	SSE	3.7	SE	
6.	WSW	5.6	SSW	4.5	SSW	4.7	SSW	6.0	SSW	5.3	SSW	4.0	SSW	4.5	WSW	3.5	W	6.6	W	9.1	NW	
7.	WNW	7.0	W	6.4	W	8.0	W	8.2	W	8.4	WSW	10.1	W	9.1	W	10.3	W	11.3	W	11.3	WNW	
8.	WSW	3.7	WSW	4.1	WSW	5.1	WSW	5.6	WSW	5.8	SW	5.4	WSW	6.2	SSW	7.0	SSW	7.4	SSW	8.0	SW	
9.	WSW	10.1	WSW	9.3	WSW	10.5	WSW	9.0	NW	7.4	W	5.1	W	5.8	WSW	6.0	WSW	6.8	WSW	4.8	SW	
10.	NNW	2.1	NNW	2.3	NNW	2.5	NNW	1.6	WNW	2.1	NNW	1.9	NW	1.0	NW	2.5	NNW	2.9	NNW	6.4	NNW	
11.	WSW	6.4	WSW	5.4	WSW	6.2	WSW	3.7	WSW	4.3	WSW	4.7	WSW	3.7	WSW	4.5	SW	4.9	WSW	1.0	WSW	
12.	NNE	4.7	NNE	5.6	N	5.1	NNE	4.3	NNE	3.3	N	2.0	N	2.0	N	3.5	NNW	4.3	WNW	3.7	WNW	
13.	Stille	0.0	NW	0.4	NW	0.6	NW	0.2	NW	0.8	NW	0.6	NW	1.4	WSW	3.5	WSW	6.6	WSW	7.2	WSW	
14.	SSW	6.2	SSW	3.5	SSW	3.7	SSW	4.0	SSW	5.8	SSW	5.6	SW	5.6	SSW	5.2	SSW	5.4	SW	9.3	SW	
15.	SSW	2.7	SSW	2.3	SSW	1.4	SSE	1.8	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	4.3	S	6.0	S	7.8	SSW	7.8	SSW	
16.	NNW	4.7	N	5.4	NNW	5.8	NNW	6.6	NNW	4.9	NNE	3.9	N	3.1	N	4.5	N	2.3	N	1.4	N	
17.	E	2.3	E	2.3	E	0.2	E	0.2	E	1.0	SE	2.1	ESE	1.0	ESE	3.9	ESE	4.3	ESE	4.3	ESE	
18.	SE	6.0	ESE	3.5	ESE	4.1	SE	3.3	ESE	2.0	ESE	1.9	SE	2.0	WSW	4.7	WSW	11.1	WSW	14.0	W	
19.	NW	4.7	WSW	6.4	WSW	6.8	WSW	6.6	WSW	6.4	WSW	6.4	WSW	6.8	WSW	4.0	WSW	5.8	NNW	4.3	NNW	
20.	ENE	4.5	ENE	3.7	ENE	3.5	ENE	3.0	ENE	3.7	ENE	2.6	ENE	2.0	ENE	3.5	ENE	3.5	NNE	2.0	NNE	
21.	N	4.0	NNE	5.3	NNE	5.4	N	5.3	N	4.1	N	3.3	N	3.1	N	4.3	NNW	3.5	N	4.7	NNW	
22.	W	4.9	WSW	7.0	WSW	6.2	WSW	4.3	WSW	6.2	WSW	7.6	WSW	8.0	WSW	11.1	WSW	13.2	WSW	13.8	WSW	
23.	WSW	7.2	WSW	6.8	WSW	8.3	WSW	6.0	WSW	7.3	SW	6.7	WNW	8.0	NW	7.0	WNW	10.3	W	7.7	NW	
24.	WSW	3.7	WSW	4.1	WNW	5.1	WSW	5.3	W	8.6	W	6.7	W	11.7	W	9.1	WNW	8.2	WNW	9.0	WNW	
25.	WSW	9.5	W	7.2	W	7.6	WSW	5.6	WSW	6.4	W	6.2	WNW	5.3	WNW	6.8	WNW	6.4	WNW	9.0	WNW	
26.	WNW	5.3	WNW	6.0	W	5.4	WSW	5.4	WSW	4.3	W	5.1	W	5.4	WNW	6.0	WSW	6.8	NNW	7.0	WNW	
27.	SSW	3.5	SSW	4.7	SSW	3.7	SSW	3.3	SSW	2.5	SSW	1.8	WSW	5.1	WSW	7.8	WSW	7.6	WSW	7.6	WSW	
28.	SSW	1.6	SSE	2.5	SSE	2.1	SSE	2.5	SSE	1.6	SSE	2.5	SSE	2.3	SSE	2.1	SSE	1.4	SSE	0.8	SSW	
29.	N	2.3	WSW	2.7	W	3.5	SSW	1.6	WSW	2.0	NNW	2.0	NNW	3.1	NNW	4.7	W	4.7	WSW	7.0	W	
30.	WSW	2.5	W	4.4	W	5.1	W	4.1	W	3.9	W	2.5	W	0.4	W	1.4	SSW	2.5	W	3.7	WSW	
31.	SSW	2.3	SSW	2.5	SSW	4.3	SSW	4.3	WSW	5.4	WSW	5.4	WSW	5.4	WSW	9.0	WSW	9.3	WSW	10.5	WSW	
Mittel		4.4		4.4		4.6		4.3		4.4		4.4		4.9		5.6		6.4		6.8		

August 1890.

Windrichtun

1.	WSW	5.3	WSW	3.3	WSW	4.1	WSW	5.3	WSW	4.6	WSW	3.9	W	5.8	W	7.8	W	7.2	W	8.4	W	
2.	SSE	4.2	SSE	4.3	S	4.0	WSW	3.7	WSW	3.5	WNW	3.0	W	4.5	WSW	1.0	WSW	6.8	WSW	9.3	WSW	
3.	NNW	1.6	NNW	1.8	NNW	1.8	W	2.5	W	2.9	W	1.0	NW	2.3	NNW	2.3	N	3.3	N	5.1	NW	
4.	NNE	6.8	NNE	5.3	NNE	4.7	NNE	4.3	NNE	4.1	NNE	3.0	NNE	2.5	NNE	0.8	NNE	1.0	NNE	1.8	NNE	
5.	E	2.5	E	2.1	E	1.6	E	2.1	E	1.8	ENE	2.3	E	1.0	ENE	1.2	NNE	1.2	NNE	0.8	NNE	
6.	ENE	2.7	E	2.1	ENE	1.4	NE	3.3	ENE	2.0	ESE	1.8	ENE	2.1	E	1.0	ENE	1.9	NNE	1.0	NE	
7.	NNE	4.5	NNE	3.1	N	3.0	NNE	3.3	N	2.5	N	2.0	NNE	2.4	NNE	1.0	NNE	6.0	NNE	6.4	NNE	
8.	N	4.5	NNW	3.1	NNW	3.1	N	3.1	N	1.4	NNW	1.4	N	2.1	N	3.1	NNE	3.3	NNE	2.5	NNE	
9.	NNE	4.5	ENE	3.3	NNE	2.3	NNE	3.5	ENE	3.3	E	3.5	ESE	3.3	ENE	3.3	ENE	4.0	ENE	4.1	ENE	
10.	ENE	5.6	ENE	7.0	ENE	5.6	ENE	4.9	ENE	4.0	ENE	5.1	E	5.0	E	7.2	ESE	6.4	ESE	6.8	E	
11	ESE	5.6	ESE	6.0	ESE	6.8	ESE	5.3	ESE	4.7	SE	4.0	SE	5.1	SSE	4.7	SSE	4.7	S	5.2	WSW	
12	SW	6.6	SW	7.0	SW	7.0	SW	7.4	SW	7.0	SW	7.8	SW	7.4	WSW	8.0	WSW	0.0	WSW	0.7	WSW	
13	SSW	5.3	SSW	5.0	SSW	4.4	SW	4.8	SW	4.0	SSW	3.5	SSW	3.7	SSW	3.5	SSW	4.4	SSW	5.6	SSW	
14	Stille	0.0	WSW	0.2	Stille	0.0	S	0.2	S	0.2	SSE	1.0	ENE	2.5	WSW	0.2	WSW	5.1	NNW	6.4	NNE	
15	SW	2.0	SW	5.1	SW	7.4	SW	7.4	SW	8.0	SW	8.0	SW	7.5	SW	6.0	W	7.0	SW	8.4	SW	
16	SSW	8.2	SSW	8.6	SSW	7.4	SSW	8.0	SSW	8.0	SSW	7.5	SSW	6.6	SSW	6.2	SSW	7.0	SSW	0.7	SW	
17	WSW	7.0	WSW	6.2	WSW	5.1	WSW	5.1	WSW	4.5	WSW	3.0	W	3.0	W	3.5	W	3.7	WSW	5.5	W	
18	ENE	1.4	ENE	1.0	NE	2.0	ENE	3.0	ENE	3.1	E	2.7	E	2.7	ESE	2.1	E	2.3	ESE	2.9	NE	
19	NNE	2.7	N	3.2	NNE	0.4	NE	3.0	NE	2.1	ENE	2.3	E	2.3	NNE	2.1	NNE	2.3	NNE	1.0	SW	
20	WNW	2.3	WNW	0.6	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	2.1	WSW	2.1	WSW	2.1	WSW	3.0	WSW	3.7	WSW	3.5	SW	
21	WSW	8.6	W	8.6	W	6.4	W	7.2	WSW	7.4	WSW	7.5	W	9.7	W	9.0	WSW	9.7	WSW	10.0	WSW	
22.	SW	8.0	SW	8.0	SSW	8.0	SW	9.7	SW	9.5	WSW	12.1	WSW	11.7	WSW	9.5	W	12.1	WNW	7.6	WSW	
23	WSW	6.8	WSW	6.0	WSW	7.2	WSW	7.4	WSW	7.8	SW	8.2	SW	8.6	SSW	8.0	SSW	8.2	SSW	0.7	SSW	
24	WSW	6.0	WSW	5.0	WSW	5.0	WSW	4.8	WSW	5.1	WSW	4.5	WSW	3.7	WSW	3.0	W	3.7	WSW	5.5	W	
25	N	0.6	N	1.2	N	1.1	N	1.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NNE	1.0	WSW	2.1	WSW	
26	SW	2.1	SSW	3.7	SW	4.7	SW	3.8	SW	2.0	SW	2.0	SW	2.2	S	3	S	5.0	S	7.8	S	
27	SW	6.3	SSW	8.0	SSW	9.0	SSW	9.3	SW	9.7	SSW	10.5	SSW	10.1	SSW	11.1	S	11.2	WSW	13.6	WSW	
28	W	6.6	WSW	10.3	WSW	10.6	WSW	10.7	WSW	11.3	WSW	9.7	WSW	10.1	WSW	10.3	WSW	13.2	WSW	11.7	WSW	
29.	WSW	7.0	WSW	7.2	WSW	7.0	WSW	8.0	WSW	8.4	WSW	7.5	WSW	7.0	WSW	5.0	WSW	5.1	WSW	3.0	W	
30.	ESE	2.3	ESE	2.0	ESE	1.0	ESE	1.6	ESE	1.2	SE	1.1	SE	1.1	SSW	1.1	SSW	4.3	S	3.7	S	
31.	SW	5.0	SW	6.8	SW	6.0	SW	7.0	SW	7.2	W	6.0	WSW	4.5	WSW	4.5	WSW	6.6	NNW	7.4	NW	
Mittel		4.7		4.7		4.6		4.7		4.1		3.1		3.7		4.1		5.7		6.2		

Digitized by Google

ɔschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		Mitter-nacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
SSW	6.6	WNW	6.0	WNW	5.4	SW	1.9	S	3.1	SSE	3.5	SSE	2.7	SSE	2.7	S	1.2	WSW	4.7	W	5.4	1.
WSW	8.8	W	11.5	WSW	9.0	W	9.0	NW	5.3	NNW	6.2	NW	5.4	NW	2.6	WNW	3.2	WNW	2.7	WNW	3.8	2.
SSW	5.3	WNW	6.8	WSW	6.8	S	1.8	SSE	3.1	SSE	3.1	SSE	4.5	SSE	5.3	SSE	3.7	WSW	4.7	SSW	1.8	3.
VSW	11.7	WSW	10.9	W	8.6	W	5.8	N	3.9	N	2.9	N	3.7	N	2.5	N	1.8	NE	1.2	NE	0.4	4.
E	1.6	S	2.1	SE	0.8	SSE	2.0	SSE	2.5	S	7.2	S	7.0	S	6.2	S	6.4	S	7.6	S	4.5	5.
VNW	11.7	WNW	10.5	WNW	9.0	WNW	8.8	WNW	7.6	W	7.4	WNW	7.4	WNW	5.6	WSW	6.4	W	7.2	W	8.0	6.
W	9.1	W	9.1	W	7.6	WNW	6.2	W	6.8	WSW	7.2	W	7.0	W	6.0	WSW	6.2	WSW	5.8	WSW	5.4	7.
SSW	10.1	SSW	9.7	SSW	9.3	SSW	9.3	SSW	10.3	SSW	9.1	SW	8.2	SSW	6.6	SW	7.0	SW	9.3	WSW	9.7	8.
W	7.8	WSW	8.0	WSW	8.8	WSW	8.0	WSW	7.2	WSW	6.2	SW	4.3	W	2.0	NW	2.3	NW	0.6	NW	0.8	9.
NW	9.9	WNW	10.1	NNW	9.3	NW	9.5	NW	11.1	NW	8.6	NW	7.4	NW	7.4	WNW	5.6	WNW	5.1	WNW	6.0	10.
NW	2.1	WSW	1.2	WSW	1.2	N	2.1	E	1.9	N	2.5	N	3.3	NW	3.5	N	4.7	N	4.5	N	3.7	11.
NW	6.2	NNW	7.4	NNW	7.0	NNW	6.8	NNW	5.8	NNW	5.8	NNW	4.7	NNW	3.3	NNW	2.3	NNW	1.9	NNW	1.4	12.
WSW	7.8	WSW	9.0	WSW	8.2	WSW	8.0	SW	7.2	SW	4.7	SSW	4.7	SSW	5.6	SSW	5.3	S	5.8	SSW	6.6	13.
SW	10.3	SW	9.0	WSW	8.0	WSW	9.0	WSW	8.4	SW	6.6	WSW	5.1	WSW	5.3	SSW	5.3	SSW	5.3	SSW	1.8	14.
SSW	10.3	SSW	9.7	SW	9.1	SW	8.2	SSW	6.8	NNW	6.4	N	6.4	NW	5.8	N	7.0	WSW	8.2	NNW	4.3	15.
N	3.5	NNE	2.0	NNE	2.9	NNE	3.3	ENE	3.3	NE	1.8	FSE	1.8	E	1.4	E	0.6	E	1.4	E	1.9	16.
ENE	4.5	E	5.4	ENE	5.8	ENE	7.6	E	6.0	ENE	7.0	E	5.6	E	6.4	ESE	5.3	ESE	4.9	ESE	5.1	17.
SW	10.5	SW	11.0	WSW	11.5	WSW	15.4	WSW	14.2	WSW	11.7	WSW	11.5	NW	8.4	NW	7.6	WNW	7.0	WNW	5.4	18.
NNW	0.4	NNW	1.2	NNW	0.2	ENE	0.8	ESE	2.5	ESE	2.9	ESE	3.3	E	3.7	E	4.3	ENE	4.9	ENE	4.5	19.
N	7.8	N	7.4	NNE	4.7	N	3.5	NW	1.9	WNW	3.9	NNW	3.1	NNW	2.9	NNW	3.5	NNW	4.3	NNW	4.3	20.
NNW	1.9	NW	4.5	NNW	8.8	NNW	8.0	NNW	8.4	NNW	7.0	NNW	5.4	NNW	4.7	WNW	3.7	W	4.7	W	4.7	21.
WSW	9.4	WSW	8.3	WSW	8.6	WNW	10.3	WNW	9.8	WNW	10.4	W	7.8	W	6.6	W	6.1	WSW	6.5	WSW	6.0	22.
NW	11.3	WSW	10.7	NW	12.1	WNW	9.0	WNW	8.2	WSW	8.0	WNW	8.4	W	10.0	WSW	11.7	WSW	8.8	WSW	5.6	23.
NNW	13.8	NNW	13.4	NNW	13.6	NNW	14.4	NNW	10.5	NNW	9.0	WNW	7.6	WNW	8.2	W	8.4	WSW	7.8	WSW	9.0	24.
WNW	9.0	NNW	9.1	NNW	9.7	NNW	10.1	NW	10.5	NW	9.1	WNW	6.4	NW	6.2	WNW	5.4	WNW	4.7	WNW	5.6	25.
W	7.4	W	4.7	W	5.1	W	4.3	W	4.1	W	1.2	Stille	0.0	SW	1.4	SW	1.4	SSW	2.9	SW	4.3	26.
SW	6.6	WSW	4.7	SW	4.5	SW	4.5	SSW	3.5	SSW	2.5	SSW	1.9	S	3.5	SSE	3.3	SSE	2.7	SSE	2.7	27.
SW	5.1	SSW	5.4	SW	6.0	SSW	5.6	SW	5.6	SW	4.9	W	2.3	WNW	5.4	WNW	1.9	NNW	1.6	NW	2.3	28.
SW	9.4	W	4.5	W	7.3	NW	1.9	NNW	3.1	NNW	4.3	NW	4.1	NNW	4.1	NNW	3.9	WNW	2.3	WNW	1.9	29.
WSW	6.8	WSW	7.2	WSW	5.6	W	3.5	W	3.1	W	2.1	W	1.9	W	1.6	W	0.8	Stille	0.0	W	0.6	30.
WSW	10.5	WSW	9.1	WSW	8.0	WSW	7.8	WSW	7.0	WSW	3.9	SW	3.1	WSW	5.8	SW	3.1	WSW	3.9	WSW	5.3	31.
	7.5		7.5		7.2		6.7		6.2		5.7		4.9		5.0		4.5		4.5		4.3	Mittel

ɛschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

W	5.4	W	5.3	W	3.3	W	3.1	W	1.0	WSW	0.4	WSW	1.8	ESE	4.1	SE	4.1	SE	4.9	SE	3.1	1.
E	8.0	W	6.6	W	5.8	WNW	5.4	N	5.1	N	5.5	NW	3.5	NNW	4.0	NNW	4.7	NNW	4.7	NW	2.7	2.
N	3.3	NNE	3.3	NNE	4.1	N	3.1	NNE	1.0	N	0.4	NNW	2.9	NNW	4.1	NNE	4.7	N	5.6	NNE	6.8	3.
NE	2.3	NE	1.2	NNE	1.4	NNE	1.2	NNE	1.0	N	3.1	NNE	3.5	NNE	6.2	NE	4.5	NE	4.5	ENE	3.5	4.
NE	1.8	ESE	2.1	ESE	2.3	ENE	1.2	ENE	2.1	ENE	1.8	ENE	2.3	ESE	3.9	ENE	4.1	E	4.1	ESE	3.3	5.
NE	4.1	NNE	4.3	NE	4.5	E	3.7	ENE	3.5	NE	3.9	N	3.9	NNE	3.7	NNE	3.1	NNE	4.1	NNE	4.3	6.
ENE	6.2	N	5.8	N	5.4	NNW	5.3	N	6.8	NNW	6.0	N	5.8	N	6.2	N	6.8	N	7.8	N	5.4	7.
NNE	2.1	NNE	3.1	NNE	4.5	NE	5.3	NNE	5.4	NE	4.3	NNE	3.3	NNE	3.7	NNE	4.1	NE	4.7	NNE	4.1	8.
ENE	4.7	ENE	5.1	ENE	6.2	ENE	7.4	ENE	6.8	ENE	5.8	ENE	5.1	ENE	6.4	ENE	4.7	E	5.4	E	5.4	9.
ESE	6.6	ESE	6.0	ESE	5.6	ESE	6.2	ESE	5.4	E	5.4	E	5.4	ESE	6.0	ESE	7.6	ESE	7.6	ESE	9.0	10.
W	10.5	WSW	9.1	WSW	8.4	NNW	5.1	W	0.4	WSW	2.7	SW	4.1	SW	2.7	SSW	2.5	SW	2.7	WSW	6.6	11.
W	5.7	WSW	5.4	W	7.7	WSW	4.4	W	3.1	SW	2.7	SW	3.2	SW	4.0	SSW	3.2	SSW	2.6	SSW	5.4	12.
WNW	3.9	WSW	2.6	WSW	2.3	W	1.0	NNE	3.1	NE	2.9	WSW	0.4	WSW	0.2	SSW	1.6	WSW	0.8	WSW	1.4	13.
W	5.8	W	7.8	W	8.2	W	10.9	W	10.1	WSW	8.2	WSW	7.4	W	7.8	WSW	4.5	WSW	2.7	SW	2.7	14.
SW	13.2	SW	12.6	SW	13.2	SW	10.3	SW	10.1	SW	10.1	SW	9.3	SW	10.1	SSW	11.3	SSW	9.7	SW	9.7	15.
W	2.7	W	4.3	SW	7.0	SW	9.7	SW	9.0	WSW	10.5	WSW	6.8	W	10.5	WSW	6.2	WSW	6.6	WSW	6.6	16.
WSW	8.6	WSW	8.6	WSW	7.8	WSW	5.3	W	2.9	NW	2.1	NNW	1.8	NNE	3.9	NNE	3.3	NE	2.1	Stille	0.0	17.
SE	3.5	SE	3.3	S	5.8	NE	5.3	ENE	5.3	ENE	3.5	NE	1.4	NE	2.3	NE	1.8	ENE	2.5	NNE	2.5	18.
W	7.2	W	5.4	W	3.3	WSW	2.9	W	2.1	N	2.7	N	2.1	WNW	0.6	WSW	2.9	WSW	2.5	NW	2.3	19.
WSW	1.8	N	0.8	SSE	1.0	SSE	4.2	S	3.0	NNW	3.7	WSW	0.8	SSW	2.3	WSW	2.9	WSW	6.2	WSW	9.5	20.
W	11.3	WSW	10.9	W	10.5	WSW	10.1	WSW	9.9	WSW	8.0	WSW	8.4	SW	5.8	SW	6.4	SW	5.8	SW	7.6	21.
WNW	10.7	NW	11.3	NW	11.5	NW	11.3	NW	9.3	WNW	7.0	W	7.6	WSW	7.8	WSW	9.5	WSW	7.4	WSW	7.8	22.
SW	11.7	SW	11.7	SW	14.0	WSW	13.2	WNW	6.8	WSW	10.9	WSW	12.3	WSW	12.1	W	11.7	W	9.3	WSW	8.0	23.
W	6.8	W	5.6	WSW	5.1	W	4.7	N	3.9	N	5.1	N	2.7	N	1.6	N	1.2	N	1.2	N	1.5	24.
SW	4.5	SW	3.8	SSW	2.2	E	3.2	S	2.5	SSW	3.0	SSW	2.5	SW	4.0	SW	4.0	SSW	4.5	SW	4.0	25.
SW	10.5	SSW	11.7	SSW	7.8	WSW	8.4	SW	6.4	SW	3.9	SW	4.3	SW	3.9	SW	4.7	WSW	5.8	WSW	7.0	26.
WSW	15.2	SW	12.3	SW	11.1	SW	9.0	SSW	4.9	SW	0.6	Stille	0.0	NNW	0.6	W	1.0	NNW	10.1	NW	10.1	27.
WSW	15.2	WSW	12.1	WSW	12.8	WSW	10.1	WSW	8.6	WSW	7.2	WSW	3.7	WSW	2.7	WSW	5.6	WSW	7.2	WSW	6.6	28.
WSW	4.1	NNW	3.3	WSW	2.3	WNW	0.6	WSW	0.6	NNE	3.3	NNE	4.5	NNE	4.5	ENE	3.7	ENE	2.9	ESE	2.7	29.
W	3.9	WNW	5.8	NW	5.3	WNW	3.9	NNW	3.1	W	1.9	W	2.3	W	3.1	WSW	4.7	WSW	5.4	WNW	5.4	30.
NNW	8.2	NNW	9.1	NNW	8.6	NW	8.2	NW	7.8	NW	5.8	NW	4.1	WNW	4.3	WNW	3.5	WNW	3.9	NW	4.1	31.
	6.8		6.5		6.4		5.9		4.9		4.6		4.1		4.7		4.8		4.7		5.1	Mittel

Digitized by Google

September 1890. Windrichtu

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	NW	3·5	NW	3·3	WNW	3·1	WNW	2·5	NW	4·1	NNW	4·5	W	3·3	W	2·9	W	2·3	W	3·1	W	29
2.	N	4·1	N	3·1	N	3·1	N	1·9	N	1·2	N	1·6	N	0·6	NNW	1·2	NW	1·8	N	2·3	NNW	30
3.	SE	1·2	SE	1·2	SE	1·0	Stille	0·0	SE	1·0	SE	0·8	SE	1·6	SE	1·2	SE	1·2	S	2·3	SW	31
4.	ESE	2·5	ESE	2·1	ESE	2·7	ESE	1·9	ESE	1·8	ESE	1·4	ESE	1·8	ESE	2·1	ESE	2·6	ESE	3·1	S	32
5.	SSE	2·5	SSE	2·9	SSE	2·3	SSE	1·9	SSE	1·8	SSE	1·8	SSE	1·9	SSE	0·4	SSE	0·4	Stille	0·0	SSE	33
6.	N	5·4	N	4·7	N	5·1	N	2·9	NNW	3·9	NNW	2·9	N	3·1	NNW	4·3	NNW	4·3	N	5·4	N	34
7.	NNW	5·3	NNW	4·5	NNW	5·3	NNW	6·0	NNW	6·2	NNW	6·6	NNW	7·0	N	7·8	N	8·2	N	9·3	N	35
8.	N	5·8	N	5·4	N	5·1	N	5·1	N	3·9	N	2·7	N	2·3	N	2·7	N	2·5	NNW	3·7	NNW	36
9.	NNW	4·5	NNW	4·9	N	3·9	N	4·7	N	5·8	N	5·1	N	4·5	NNW	4·1	NNW	2·9	NNW	1·8	W	37
10.	NNW	4·3	NNW	4·3	NNW	5·1	NNW	4·1	NNW	5·3	NNW	4·3	NW	5·3	NW	3·9	WNW	5·1	NW	4·3	NW	38
11.	NW	5·4	WNW	5·3	WNW	5·4	WNW	5·8	WNW	5·4	WSW	5·4	WNW	4·3	WNW	3·9	W	6·4	WNW	7·2	W	39
12.	NNW	9·3	NNW	4·7	NNW	6·2	NNW	6·4	NNW	6·4	NNW	6·6	NNW	7·0	NNW	7·8	NNW	8·2	NNW	9·3	NNW	40
13.	N	5·1	N	3·9	N	2·7	N	3·7	N	2·9	N	3·5	N	1·6	N	3·1	N	1·1	N	1·0	Stille	41
14.	N	0·4	N	0·6	N	0·8	N	2·3	N	1·6	N	1·2	N	0·8	N	0·8	N	0·2	N	2·5	N	42
15.	NNW	0·8	NNW	0·8	NNW	1·2	NNW	0·8	NNW	0·4	NNW	1·4	NNW	1·6	NNW	1·8	NNW	1·9	NNW	1·2	Stille	43
16.	ESE	3·3	ESE	2·5	ESE	2·7	ESE	1·9	ESE	1·6	ESE	2·3	ESE	2·1	ESE	2·9	ESE	3·3	ESE	3·1	SSE	44
17.	ESE	5·3	ESE	4·9	ESE	5·3	ESE	5·6	ESE	5·4	ESE	4·3	ESE	5·1	SE	4·9	SE	6·0	ESE	6·0	ESE	45
18.	ESE	4·7	ESE	4·3	ESE	4·9	ESE	4·5	ESE	4·1	ESE	5·6	ESE	4·9	ESE	5·1	ESE	6·2	ESE	6·6	SE	46
19.	ESE	5·6	ESE	6·8	SE	6·2	ESE	4·5	ESE	4·5	ESE	3·7	ESE	4·9	SE	6·8	SE	6·8	SE	6·6	SE	47
20.	SE	3·9	SE	3·7	SE	4·7	SE	6·0	SE	5·1	ESE	5·3	SE	4·7	SE	6·2	SE	5·3	SE	6·2	SE	48
21.	SE	2·7	SSE	2·9	SSE	3·5	SE	3·1	SE	3·9	SE	4·5	SE	4·5	SE	3·9	SE	3·7	SE	2·9	SE	49
22.	SE	4·5	SE	3·9	SE	3·7	SE	5·4	SE	5·1	SE	4·7	SE	4·7	SE	4·7	SE	4·3	SE	3·9	SE	50
23.	ESE	3·3	SE	3·5	SE	3·3	SE	2·9	SE	3·7	SE	4·1	SE	3·3	SSE	4·5	SSE	4·7	SSE	5·6	SSE	51
24.	WSW	1·9	WSW	2·7	SSW	1·8	S	1·8	SSE	1·9	SSE	1·9	SW	2·3	SW	3·9	SW	4·1	WSW	6·4	WSW	52
25.	WSW	3·5	WSW	3·9	WSW	3·5	WSW	3·5	WSW	3·3	WSW	4·3	WSW	2·0	WSW	6·2	WSW	7·0	WSW	7·2	WSW	53
26.	W	2·7	WSW	3·7	WSW	4·1	WSW	5·3	WSW	5·4	WSW	5·3	WSW	6·0	WSW	6·4	WSW	7·8	WSW	8·2	WSW	54
27.	WNW	8·2	WNW	7·4	WNW	7·6	WNW	6·6	WNW	7·6	NW	6·6	WSW	6·6	WNW	6·4	WNW	6·4	W	6·6	W	55
28.	W	7·0	W	7·8	WSW	8·2	W	9·0	WSW	9·3	WSW	8·6	WSW	9·3	W	9·5	WSW	9·3	W	10·3	W	56
29.	WSW	7·2	WSW	6·8	WSW	7·2	WSW	8·2	WSW	7·8	WSW	7·8	WSW	8·6	WSW	8·0	WSW	8·8	WSW	9·0	WSW	57
30.	WSW	11·7	WSW	12·8	WSW	12·6	WSW	14·2	WSW	15·2	WSW	14·8	WSW	13·6	WSW	14·2	WSW	14·6	WSW	15·6	WSW	58
Mittel		4·5		4·3		4·4		4·4		4·5		4·5		4·2		4·8		4·9		5·4		59

Oktober 1890. Windrichtu

1.	WSW	11·3	WSW	14·4	WSW	13·6	WSW	13·6	WSW	15·6	WSW	16·3	WSW	14·8	WSW	14·8	WSW	16·3	WSW	16·5	WSW	60
2.	WSW	12·4	WSW	16·7	WSW	22·2	W	23·3	W	15·6	W	18·7	WNW	16·0	NW	13·6	NNW	15·6	NNW	14·8	NW	61
3.	W	8·2	W	7·4	W	8·2	W	8·4	W	8·4	W	9·7	W	9·0	WSW	9·3	WSW	7·8	WSW	11·3	WSW	62
4.	WNW	13·6	W	14·0	W	12·8	W	12·1	WNW	13·2	W	11·7	W	11·3	WNW	12·1	WNW	11·3	WNW	11·7	WNW	63
5.	WNW	7·2	WNW	5·4	WNW	5·8	W	8·6	W	8·2	W	9·0	W	9·3	W	9·7	W	10·1	W	9·3	W	64
6.	WSW	11·5	WSW	10·5	WSW	10·5	WSW	10·1	WSW	10·9	WSW	12·4	WSW	12·8	WSW	13·2	WSW	14·0	WSW	12·1	WSW	65
7.	WNW	4·9	WNW	4·5	W	4·1	W	4·9	W	3·7	W	5·1	WSW	4·1	WSW	5·4	WSW	6·2	W	6·6	W	66
8.	NNW	4·3	N	4·7	N	6·2	N	5·4	NNE	5·4	NNE	6·2	NNE	5·1	NE	5·1	NE	4·1	NNE	4·1	NNE	67
9.	NNW	6·4	NNW	5·8	NNW	5·3	NNW	4·3	NNW	4·1	NNW	4·1	NNW	3·9	NW	3·1	NNW	2·7	NNW	3·3	NNW	68
10.	W	12·1	W	11·3	W	11·9	W	10·7	W	10·5	W	9·5	W	9·9	W	10·1	W	9·3	W	8·2	W	69
11.	WNW	8·6	WNW	7·8	WNW	8·4	WNW	8·0	W	8·2	W	9·7	W	8·6	W	8·2	W	9·7	W	11·3	W	70
12.	NW	6·0	NW	6·8	WNW	7·0	WNW	6·6	WNW	5·4	WSW	4·5	NW	4·3	WNW	3·3	WNW	3·1	NW	3·1	WNW	71
13.	W	4·3	WSW	5·1	WSW	4·3	W	5·4	W	4·3	WSW	3·1	W	3·0	W	5·4	W	4·5	W	4·9	W	72
14.	W	3·5	W	3·9	W	2·7	W	3·1	W	2·1	W	2·3	W	2·5	W	1·9	W	3·9	W	3·5	W	73
15.	SE	4·1	SE	3·9	SE	4·5	SE	3·9	SSE	4·3	SSE	3·9	SSE	2·9	SSW	3·5	SW	6·2	WSW	8·2	WSW	74
16.	SW	13·2	WSW	10·9	WSW	9·0	WSW	6·8	WSW	7·4	WSW	6·2	WSW	6·8	WSW	6·2	SW	7·0	SW	7·0	WSW	75
17.	WSW	9·1	SW	8·8	SW	10·1	SSW	8·8	SSW	9·0	SSW	7·2	SSW	7·4	SSW	7·0	SSW	6·0	SSW	6·6	SSW	76
18.	WSW	3·5	WSW	2·7	WSW	1·9	WSW	3·3	WSW	4·5	WSW	2·9	WSW	1·0	NNE	2·5	NNE	3·7	NNE	4·3	NNE	77
19.	N	7·8	N	8·2	N	8·2	N	9·3	N	7·8	N	8·2	N	7·4	N	7·8	N	6·2	N	7·0	X	78
20.	NNE	7·2	NNE	5·4	NNE	6·6	NNE	4·7	NNE	5·3	NNE	4·9	NNE	4·3	NNE	3·9	NNE	4·7	NNE	5·6	NE	79
21.	NNE	4·3	N	2·9	N	3·1	N	3·7	N	3·9	N	2·5	N	2·1	ENE	3·1	ENE	3·5	ENE	3·1	ENE	80
22.	N	2·3	NNW	2·5	NNW	2·9	NNW	3·9	NNW	4·1	NNW	3·3	NNW	3·3	NNW	3·5	NNW	1·8	NNW	1·2	WSW	81
23.	SW	1·6	SSW	3·5	SSW	2·5	SSW	3·9	S	4·1	SW	3·5	SW	5·1	W	6·0	W	6·6	SW	5·8	SW	82
24.	NNW	2·3	NNW	1·9	NNW	1·8	NNW	2·1	NNW	2·3	NNW	1·2	NW	1·6	WNW	2·7	WNW	1·2	WNW	1·0	W	83
25.	WSW	8·0	WSW	7·4	WSW	6·2	WSW	7·8	WSW	8·8	WSW	7·2	WSW	7·8	WSW	9·1	SW	8·8	SW	9·0	SW	84
26.	W	8·0	W	6·6	W	6·8	W	7·8	W	6·2	WSW	7·4	WSW	7·8	SW	7·4	WSW	9·3	WSW	10·9	WSW	85
27.	WSW	9·0	WSW	9·0	WSW	9·0	WSW	10·9	WSW	12·4	WSW	12·1	WSW	14·0	WSW	13·6	WSW	14·8	WSW	13·6	WSW	86
28.	WSW	9·2	W	11·3	WSW	12·1	W	8·2	WSW	10·1	WSW	10·5	WSW	10·5	WSW	8·6	WSW	10·5	W	10·9	WSW	87
29.	WSW	2·5	WSW	5·1	WSW	4·5	WSW	3·9	SW	2·7	SSW	2·3	SW	3·5	SW	8·6	SW	8·6	SW	10·1	SW	88
30.	WSW	16·0	WSW	17·3	WSW	16·3	WSW	16·3	WSW	14·0	WSW	14·0	WSW	11·3	W	6·0	W	7·4	WSW	6·0	W	89
31.	W	2·3	W	4·3	W	1·2	SSW	1·4	S	1·0	S	1·4	SSE	2·1	SSE	2·3	SSE	2·7	SSE	2·7	SSE	90
Mittel		7·2		7·4		7·4		7·5		7·2		7·1		6·9		7·1		7·3		7·6		7

Digitized by Google

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

2P		3P		4P		5P		6P		7P		8P		9P		10P		11P		Mitter-nacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
NW	5·3	NNW	4·5	NNW	5·8	N	6·8	N	5·6	N	4·3	N	3·5	N	3·9	N	3·9	N	4·7	N	4·1	1.
NNE	3·5	NNE	3·7	NNE	3·9	N	2·9	N	2·3	N	2·7	ESE	2·3	ESE	1·6	SE	1·6	SE	0·8	SE	1·2	2.
W	3·3	W	3·5	W	4·3	W	2·7	WSW	1·6	SSE	2·3	SE	2·7	SE	3·1	SE	2·5	SE	2·5	ESE	2·1	3.
SW	1·7	WSW	3·1	WSW	3·9	WSW	2·3	WSW	1·6	SW	2·1	SSW	2·5	SSE	1·8	SSE	2·3	SSE	2·5	SSE	2·7	4.
SSE	1·8	S	1·8	SSW	2·1	S	2·5	NNW	1·2	N	3·9	NNW	5·4	N	4·3	N	3·9	N	5·8	N	5·8	5.
NW	6·6	NNW	5·8	NNW	7·4	NNW	7·0	NNW	7·4	NW	3·9	NNW	5·8	NNW	6·6	NNW	6·8	NNW	5·4	N	5·8	6.
N	10·3	NNW	9·5	NNW	9·3	NNW	8·0	NNW	8·6	NNW	8·2	NNW	7·8	NNW	5·4	NNW	4·3	N	6·2	N	5·0	7.
NW	5·4	NNW	6·2	NNW	6·2	NNW	7·8	NNW	7·4	NNW	6·2	NNW	5·8	NNW	5·4	NNW	4·9	NNW	5·1	NW	5·1	8.
WSW	6·2	WSW	5·4	W	3·9	WSW	5·4	WSW	4·5	WSW	3·7	WSW	3·3	WSW	3·1	NW	2·9	WNW	3·7	NW	3·7	9.
W	5·4	W	6·2	W	5·6	W	3·9	W	3·7	W	3·1	WSW	4·4	W	4·1	WNW	5·1	NW	6·6	NW	7·2	10.
WNW	9·0	W	12·1	WNW	7·4	WNW	8·2	WNW	7·8	WNW	6·2	WNW	3·1	WNW	2·7	NNW	4·7	NNW	7·0	NNW	6·6	11.
N	10·1	NNW	10·1	NNW	9·7	NNW	9·0	NNW	7·8	NNW	6·2	NNW	7·0	NNW	5·4	NNW	4·3	NNW	4·3	NNW	4·3	12.
N	2·7	N	1·8	WNW	2·0	NNW	1·8	NNW	1·2	NNW	4·1	NNW	4·5	N	5·3	N	2·7	N	2·9	N	0·8	13.
NNE	2·5	N	3·3	NNW	3·1	NNW	1·9	NNW	1·9	NNW	1·9	NNW	1·6	NNW	1·6	NNW	2·1	NNW	2·5	NNW	2·3	14.
SE	1·8	SE	1·6	SE	1·9	SE	2·9	SE	1·9	SE	1·8	SE	3·3	SE	3·3	SE	3·1	SE	2·3	SE	1·5	15.
ESE	4·1	E	4·3	E	4·5	E	3·7	ENE	3·7	ESE	4·5	ESE	6·0	ESE	6·5	ESE	6·0	ESE	6·0	ESE	5·8	16.
SE	7·6	ESE	8·0	ESE	7·2	SE	7·0	ESE	5·8	ESE	5·8	ESE	6·6	ESE	7·4	ESE	6·2	SE	5·3	SE	4·5	17.
SE	9·0	SE	8·4	SE	8·4	ESE	8·2	SE	7·4	SE	6·8	ESE	6·0	SE	6·2	SE	7·0	SE	7·0	ESE	6·0	18.
SE	10·5	SE	8·8	SE	8·2	SE	8·0	SE	5·6	SE	6·0	SE	6·2	SE	5·6	SE	4·7	SE	3·3	SE	4·3	19.
SSE	5·3	SE	6·2	ESE	4·9	ESE	5·3	SE	4·9	SE	5·1	SE	4·5	SE	3·9	SE	4·1	SE	4·1	SSE	3·3	20.
SE	4·3	ESE	4·5	ESE	4·9	SE	4·7	ESE	4·3	SE	4·3	SE	4·1	SE	4·1	SE	4·1	SE	4·9	21.		
WSW	5·6	WSW	3·1	WSW	7·0	WSW	2·1	WSW	0·4	Stille	0·0	SSE	1·0	ESE	2·7	SE	3·1	SE	2·7	ESE	3·5	22.
WSW	9·0	W	12·5	WSW	10·1	W	7·0	WSW	5·8	WSW	4·5	WSW	3·3	WSW	2·7	WSW	1·9	WSW	1·9	WSW	2·1	23.
WSW	10·5	WSW	9·5	W	7·4	WSW	5·6	W	3·5	W	1·2	WSW	3·2	WSW	3·5	WSW	3·5	WSW	4·3	WSW	2·7	24.
WNW	7·6	W	4·7	NW	4·3	NNW	5·3	NW	4·9	NW	4·3	WNW	3·7	WNW	2·9	WNW	2·5	WNW	1·9	W	2·5	25.
WSW	13·2	WSW	14·0	WSW	15·6	W	12·3	W	11·9	W	9·8	W	8·8	W	6·2	WNW	8·4	WNW	7·4	WNW	8·2	26.
W	7·6	W	7·6	WSW	7·6	WNW	6·4	WNW	6·2	WNW	8·8	W	7·8	W	9·9	W	7·2	WNW	7·8	WNW	6·0	27.
W	10·9	W	8·8	W	8·8	NW	8·2	WNW	7·4	WNW	7·8	W	5·3	WSW	3·4	WSW	5·4	WSW	5·6	WSW	6·4	28.
WSW	12·1	WSW	11·7	WSW	13·2	WSW	12·1	WSW	10·5	WSW	10·5	WSW	10·5	WSW	11·3	WSW	12·1	WSW	12·4	WSW	12·1	29.
WSW	17·1	WSW	13·6	WSW	14·8	W	14·8	W	13·6	WSW	10·1	WSW	9·3	WSW	7·8	WSW	8·2	WSW	6·8	WSW	9·9	30
	7·0		6·8		6·8		6·2		5·4		5·0		4·9		4·8		4·7		4·8		4·8	Mittel

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

WSW	16·0	WSW	15·0	WSW	13·8	WSW	13·6	SW	12·1	SW	13·0	SW	13·0	SW	14·4	SW	15·6	SW	15·2	W	16·0	1.
NNW	15·6	NNW	15·6	NNW	13·2	NNW	12·1	NW	9·7	NNW	9·3	NW	7·8	NW	6·6	NW	5·4	NW	5·8	W	5·4	2.
W	19·8	W	17·1	W	16·7	WNW	14·8	W	16·3	W	14·8	W	15·6	W	16·3	W	14·8	W	15·2	WNW	13·2	3.
WNW	9·7	WNW	9·3	WNW	10·1	WNW	8·2	WNW	7·8	WNW	7·4	WNW	7·0	WNW	6·6	WNW	5·4	WNW	9·9	WNW	5·4	4.
W	7·0	WNW	8·2	WNW	6·6	W	6·2	W	7·0	W	5·8	WSW	7·4	W	9·0	W	8·2	W	9·7	WSW	9·5	5.
W	11·7	W	11·7	W	11·7	WNW	9·7	WNW	9·3	W	9·7	W	9·7	WNW	8·2	WNW	6·6	WNW	6·2	WNW	5·8	6.
NNW	2·3	N	3·7	N	3·1	NNE	1·6	N	6·2	N	4·1	N	3·3	N	1·8	NNE	1·9	NNW	1·2	NNW	3·1	7.
W	5·4	N	6·0	NNW	7·8	NNW	5·3	NNW	4·9	NW	5·4	NNW	5·4	NNW	4·9	NNW	5·3	NNW	4·9	NNW	4·9	8.
WNW	7·6	WNW	6·6	WNW	6·0	WNW	6·6	W	6·6	W	7·4	W	8·2	W	10·3	W	11·3	W	11·5	W	13·6	9.
WNW	9·1	WNW	9·3	WNW	8·2	WNW	8·2	WNW	8·2	WNW	7·0	WNW	6·2	WNW	7·0	WNW	6·4	WNW	7·6	WNW	7·0	10.
W	9·1	W	7·8	W	7·6	WNW	6·8	WSW	6·8	WNW	7·8	WNW	7·0	WNW	6·6	WNW	5·8	WNW	5·8	11.		
WNW	4·7	WNW	5·1	W	4·7	W	3·1	NNW	2·7	NNW	3·5	NNW	2·5	W	2·1	W	2·3	WNW	2·3	W	3·5	12.
WSW	4·1	W	4·1	W	3·9	W	3·2	W	2·9	W	3·5	W	3·3	W	4·9	W	3·9	W	4·1	W	2·1	13.
WSW	2·5	WSW	2·5	WSW	1·9	WSW	0·8	WSW	0·4	WSW	1·0	SSW	1·8	SSE	2·7	SSE	3·1	SE	3·5	SE	4·3	14.
WSW	8·0	SW	9·1	SSW	8·6	SSW	6·0	SSW	7·4	SSW	9·5	SSW	10·1	SSW	11·5	SSW	11·1	SSW	11·7	SSW	13·6	15.
WSW	12·4	WSW	15·2	W	10·5	WSW	12·8	WSW	11·3	WSW	13·2	WSW	12·4	W	12·1	WSW	9·3	WSW	9·3	WSW	9·3	16.
ENE	4·1	NNE	4·3	NNE	5·8	N	4·7	NNW	2·9	NNW	3·1	NNW	2·7	WSW	2·9	WSW	3·7	WSW	2·3	WSW	2·5	17.
NNW	7·0	NNW	7·6	NNW	7·0	NW	6·6	WNW	6·0	W	5·1	W	7·6	W	9·9	W	8·6	WNW	7·0	NW	6·2	18.
N	5·8	N	6·4	N	6·6	N	8·2	N	9·0	N	7·0	N	7·0	NNE	5·6	NNE	4·9	NNE	5·3	NNE	6·2	19.
NE	5·6	NE	5·6	NNE	5·6	NNE	4·1	NNE	2·9	NNE	2·1	N	3·3	NNE	4·3	NE	2·9	NE	2·5	NNE	3·1	20.
N	2·1	N	2·7	N	2·3	N	1·4	N	2·9	NNW	3·5	NNW	4·5	NNW	5·1	N	4·5	N	4·9	N	3·5	21.
N	2·3	NNE	0·8	SSE	1·0	SSW	1·6	NNW	0·8	W	1·8	W	1·8	W	1·9	W	0·8	W	0·2	SSW	1·0	22.
SW	5·3	SW	4·7	SW	5·1	W	3·9	WSW	3·9	WSW	4·3	WSW	3·5	WSW	3·5	WNW	2·1	NW	2·7	NNW	1·2	23.
WSW	3·9	W	4·3	NW	4·3	W	4·5	W	3·7	W	5·6	WSW	5·3	WSW	4·7	WSW	4·5	WSW	6·0	WSW	7·4	24.
SW	13·2	SW	13·6	SW	14·0	SW	15·6	SW	15·6	W	12·8	WSW	9·0	WSW	7·4	WSW	7·8	WSW	7·8	W	7·4	25.
WSW	16·7	WSW	18·3	W	15·6	W	16·7	WNW	16·3	W	11·7	WSW	10·1	W	7·0	W	6·2	WSW	8·6	WSW	8·6	26.
W	13·6	W	13·2	W	12·4	WSW	17·5	NNW	10·9	W	8·6	W	12·4	W	12·4	WNW	10·9	WSW	10·1	WSW	8·6	27.
W	7·8	W	7·8	W	7·4	W	6·2	W	5·8	W	5·4	WSW	3·5	WSW	4·3	WSW	3·3	WSW	2·5	WSW	3·5	28.
SW	15·2	SW	14·4	SW	14·4	SW	16·0	SW	16·0	SW	14·4	SW	14·0	SW	15·6	SW	15·6	SW	14·8	SW	16·3	29.
WNW	7·0	NNW	7·0	WNW	3·5	W	3·5	WSW	3·5	W	3·5	W	3·5	W	2·7	W	2·7	W	3·5	W	3·5	30.
SE	4·3	SE	5·4	SE	5·4	SE	7·0	SE	5·8	SE	6·6	SE	5·4	SE	5·4	SE	5·4	SE	5·1	SE	5·4	31.
	8·4		8·5		7·9		7·6		7·3		7·0		6·9		7·0		6·5		6·7		6·7	Mittel

Digitized by Google

November 1890. Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	SE	4.7	SE	3.9	SE	3.1	SSE	3.1	SE	3.5	SE	3.9	SE	3.9	ESE	3.5	SE	3.1	SE	2.3	SE	3.1
2.	SE	2.3	SSE	2.7	SSE	1.9	SSW	3.1	SSW	3.1	S	4.3	S	3.1	S	5.1	S	5.8	SSW	5.8	SW	4.6
3	SSE	5.4	SSE	6.2	SSE	5.4	SSE	5.1	SSE	4.7	SSE	4.2	SSW	4.9	SSW	3.1	SW	3.5	WSW	4.7	WSW	5.1
4.	SW	9.0	SW	9.3	SSW	8.2	SSW	7.0	SSW	7.4	S	5.8	S	6.6	S	6.2	S	7.0	S	6.6	S	7.0
5.	SE	4.5	SE	3.1	SE	3.5	SSE	2.7	SSW	2.3	WSW	3.5	WSW	3.9	WSW	6.0	WSW	6.8	WSW	8.2	WSW	6.6
6.	SSE	1.2	SSE	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SSE	0.4	SSE	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SSE	0.4
7.	SSW	4.3	SSW	6.2	SSE	2.9	SE	3.3	SSE	5.1	SSE	7.4	SSE	6.2	SSE	6.6	SSE	5.8	SSE	6.6	SSE	6.5
8.	SE	3.9	SSE	3.5	SE	4.3	SE	2.7	SE	2.7	ESE	3.9	SE	4.3	SSE	5.1	SSE	3.9	SSE	2.5	SSE	2.5
9.	SE	3.3	SE	3.1	SE	3.5	SE	2.3	SE	4.3	SE	5.1	SE	4.7	SE	3.9	SE	3.5	ESE	3.1	ESE	1.9
10.	SE	3.9	SE	3.3	SE	3.7	SE	3.3	SE	2.5	SE	3.1	ESE	2.9	ESE	3.3	SE	4.3	SE	3.5	SE	3.7
11.	SSE	1.4	SSE	0.8	SE	1.8	SE	2.3	SE	2.3	SSE	2.7	SSE	1.9	SE	1.4	ESE	2.1	ESE	1.8	ESE	2.3
12.	SE	2.5	SE	2.5	SE	1.8	ESE	1.8	SE	1.2	ESE	1.8	ESE	1.4	SE	1.8	SE	1.0	SE	0.2	SW	0.5
13.	NW	3.5	WSW	3.7	W	3.3	W	1.8	W	2.3	W	1.9	S	0.6	SSW	1.0	S	1.0	SSW	1.6	SSW	3.3
14.	SSE	4.5	SE	2.7	SSE	3.5	SSE	4.1	SE	3.9	SE	3.1	SE	3.5	SE	3.1	SE	4.3	SE	3.9	SE	3.1
15.	SE	1.9	SE	1.8	SE	1.0	SE	1.6	SE	1.6	SE	1.4	SSE	1.8	SSE	3.1	S	4.3	SW	4.3	SW	5.1
16.	NW	5.4	NW	5.1	NW	5.8	W	3.5	W	3.9	W	4.7	W	5.4	W	4.9	W	4.9	W	6.2	W	6.6
17.	WSW	2.9	WSW	1.6	WSW	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.6	ESE	1.0	SSE	1.9	ESE	1.9	SE	1.4	SE	0.3
18.	SSE	1.9	SSE	2.1	SSE	1.9	SSE	2.5	SSE	3.5	SSE	3.9	S	3.9	SSE	4.1	SSE	4.7	SSE	4.7	S	4.0
19.	SSE	3.5	SSE	2.1	SSE	1.9	SSE	1.8	SSE	2.3	SSE	2.3	SSE	1.2	SSE	1.0	SSE	2.7	SSE	1.6	Stille	0.0
20.	WSW	3.7	WSW	6.8	WSW	8.2	WSW	9.0	WSW	11.3	WSW	12.1	W	10.9	NW	8.2	NW	7.0	NW	6.0	NW	6.8
21.	WNW	4.7	WNW	5.8	WNW	6.6	WNW	7.0	WNW	7.8	W	6.2	W	6.2	W	5.8	WSW	6.6	W	4.7	WNW	4.7
22.	WSW	10.5	WSW	9.5	WSW	11.3	WSW	10.2	NW	10.1	NNW	7.6	NNW	7.0	NNW	7.6	NW	8.6	NW	6.0	NW	7.4
23.	NNE	13.0	NNE	14.8	NW	14.8	NW	14.4	NNW	16.9	WNW	15.7	WNW	10.7	W	8.5	W	8.4	W	8.5	W	7.6
24.	W	3.1	W	3.1	W	4.1	WSW	3.5	WSW	4.3	WSW	4.3	WSW	4.1	WSW	3.7	WSW	2.5	WSW	4.3	W	4.0
25.	ENE	6.4	ENE	10.7	ENE	11.7	ENE	11.3	ENE	7.8	ENE	8.6	ENE	8.6	ENE	9.3	ENE	9.3	ENE	9.3	NE	9.0
26.	NNE	10.9	NNE	10.5	NNE	11.3	NNE	10.1	NNE	9.7	NE	9.3	NE	7.6	NNE	6.2	NNE	6.2	ESE	4.1	SE	4.3
27.	ESE	4.9	ESE	4.7	ESE	3.9	ESE	4.7	ESE	4.1	ESE	3.7	E	4.3	E	4.1	ESE	6.4	ESE	6.6	E	6.6
28.	ENE	3.9	ENE	4.1	E	3.3	E	3.7	ESE	3.1	ESE	3.3	ESE	4.3	ESE	4.5	ESE	4.5	SE	4.7	ESE	4.7
29.	ENE	2.9	ENE	2.1	NE	2.5	NE	3.7	ENE	2.5	ENE	3.5	ENE	3.7	ENE	5.4	ENE	5.4	NE	5.3	NE	4.7
30.	NNE	1.2	NNE	0.4	WNW	0.8	WNW	1.9	N	3.9	NNW	4.3	NNW	5.1	NNW	5.6	NNW	5.3	NNW	5.4	NNW	5.4
Mittel		4.5		4.5		4.6		4.4		4.6		4.7		4.5		4.5		4.6		4.5		4.4

Dezember 1890. Windrichtung

1.	WSW	7.6	WSW	7.6	WSW	6.8	WSW	7.0	WSW	5.4	WSW	4.5	WSW	4.1	WSW	3.7	SSW	0.6	S	1.6	SSE	3.9
2.	ESE	6.0	ESE	6.0	ESE	6.0	ESE	6.8	ESE	5.8	ESE	4.9	ESE	4.5	ESE	5.1	ESE	6.8	SE	4.7	SE	5.6
3.	NE	1.9	NE	1.6	ENE	0.8	ENE	1.8	ESE	0.6	ESE	0.6	E	1.9	E	1.6	E	1.9	E	1.8	E	1.0
4.	ESE	1.0	E	0.4	ENE	1.2	NNE	2.1	NE	1.9	ESE	1.9	ESE	1.0	Stille	0.0	NNE	0.6	NNE	0.4	NNE	1.2
5.	NNE	2.1	NNE	2.9	NE	2.9	NE	3.3	NE	2.9	NE	3.9	NE	4.3	NE	4.5	NE	6.4	NE	6.4	NE	6.2
6.	NE	4.7	NE	5.1	NE	6.4	NE	5.3	NE	4.3	NE	5.8	ENE	1.8	ENE	2.7	ENE	2.9	ENE	3.7	ENE	3.3
7.	NE	3.1	ENE	3.3	ENE	3.7	NE	4.5	ENE	3.7	NE	3.7	NE	2.9	NE	4.3	NE	4.3	NE	3.9	NE	4.1
8.	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.4	Stille	0.0	SSE	0.6	Stille	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	1.8	ESE	1.9	ESE	2.5
9.	SE	2.3	SE	2.3	SE	2.9	SE	1.8	SE	3.1	ESE	3.1	ESE	2.5	ESE	3.1	SE	3.3	SE	4.1	ESE	2.9
10.	ESE	3.9	ESE	4.1	ESE	3.3	ESE	2.5	ESE	4.3	ESE	3.9	ESE	4.1	ESE	4.3	ESE	4.1	ESE	4.7	ESE	3.3
11.	ESE	1.2	SE	1.6	ESE	1.4	ESE	1.4	ESE	1.0	ESE	1.8	ESE	2.5	ESE	3.9	ESE	2.3	ESE	3.5	ESE	2.3
12.	ESE	3.0	ESE	2.5	SE	1.2	ESE	1.9	ESE	2.0	ESE	3.1	ESE	2.9	ESE	2.9	SE	3.9	ESE	3.1	ESE	2.5
13.	ESE	0.4	ESE	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	0.6	ESE	0.4	ESE	1.4	ESE	1.6	SE	1.8
14.	ESE	1.0	ESE	1.6	ESE	2.3	ESE	2.5	ESE	2.7	ESE	2.1	ESE	2.1	ESE	2.3	ESE	3.3	ESE	2.9	ESE	3.5
15.	SE	6.4	SE	4.7	SE	5.3	SE	3.9	SE	4.3	SE	5.8	SE	7.4	SE	6.4	SE	6.4	SE	5.6	SE	6.8
16.	ESE	5.4	ESE	3.9	ESE	4.7	SE	3.5	SE	3.7	ESE	4.3	ESE	4.5	ESE	6.2	ESE	5.3	ESE	4.3	ESE	3.3
17.	ESE	5.8	SSE	4.3	ESE	4.7	ESE	3.7	ESE	6.2	ESE	5.1	ESE	5.3	ESE	7.0	ESE	6.2	ESE	6.2	ESE	5.8
18.	N	4.5	N	5.1	N	5.1	N	4.5	N	5.1	N	5.1	N	5.8	NNW	4.7	N	4.7	N	3.9	N	3.1
19.	SE	7.0	SE	5.8	SE	4.5	ESE	5.1	SE	5.6	SE	4.7	SE	5.1	ESE	4.5	SSE	4.9	SSE	5.1	SSE	5.1
20.	SE	5.1	SE	4.7	SE	5.4	SE	5.4	SSE	5.8	S	5.8	SSW	6.2	SSW	5.8	SSW	7.0	SSW	6.2	SSW	6.2
21.	WSW	4.3	WSW	4.5	WSW	3.7	WSW	3.9	W	3.7	W	3.1	W	4.1	W	3.7	W	4.1	W	3.9	W	4.7
22.	WSW	1.9	WSW	2.7	WSW	1.4	WSW	1.9	WSW	0.8	WSW	0.4	SSW	1.9	Stille	0.0	SW	1.4	SW	1.5	SW	1.5
23	Stille	0.0	SSW	0.8	SSW	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	SSW	0.6	Stille	0.0	SSW	1.8	NNW	2.7	N	3.7	N	1.6
24.	NNE	3.7	NNE	3.7	NNE	3.9	NNE	4.1	NNE	3.3	NNE	4.7	NNE	4.1	NNE	4.5	N	4.7	N	4.7	N	6.0
25.	NNE	4.1	NNE	3.5	NNE	3.1	NNE	3.3	NNE	2.1	NNE	2.1	NNE	2.5	NNE	2.3	NNE	0.4	SSE	0.0	NNE	0.4
26	N	1.8	NNE	1.4	NNE	1.6	NNE	0.6	NNE	1.6	NNE	1.0	Stille	0.0	ENE	0.4	Stille	0.0	NNE	0.4	NNE	1.2
27	ESE	4.7	E	2.7	ENE	4.3	E	4.3	ESE	5.6	ESE	4.9	ESE	4.9	ESE	6.6	E	6.6	ESE	5.6	E	5.4
28.	ESE	6.6	ESE	6.6	ESE	7.0	ESE	8.6	ESE	9.0	ESE	8.2	ESE	7.0	ESE	7.6	ESE	8.0	ESE	8.6	ESE	8.6
29.	ESE	8.6	ESE	7.8	ESE	6.8	ESE	5.8	ESE	6.6	ESE	8.4	ESE	6.2	ESE	5.6	ESE	7.2	ESE	10.1	ESE	9.2
30.	ESE	10.5	ESE	9.7	ESE	9.3	ESE	8.2	ESE	7.0	ESE	8.6	ESE	8.2	ESE	7.4	ESE	9.3	ESE	9.3	ESE	9.7
31.	ESE	5.3	ESE	4.9	ESE	3.9	ESE	4.5	ESE	4.1	ESE	4.7	ESE	3.9	ESE	4.1	ESE	4.9	ESE	4.1	ESE	5.3
Mittel		4.0		3.8		3.7		3.6		3.7		3.8		3.6		3.9		4.1		4.1		4.2

Digitized by Google

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

2ᵖ		3ᵖ		4ᵖ		5ᵖ		6ᵖ		7ᵖ		8ᵖ		9ᵖ		10ᵖ		11ᵖ		Mitter-nacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
ESE	2.7	SE	2.7	SE	3.1	ESE	3.9	ESE	3.9	ESE	3.5	SE	3.9	SE	2.7	SE	3.1	SE	2.7	SE	3.1	1.
S	8.0	S	8.0	SSE	7.0	SSE	6.2	SSE	7.0	SSE	7.8	SSE	7.8	SSE	7.4	SSE	6.6	SSE	6.2	SSE	6.2	2.
W	5.4	WSW	5.8	WSW	4.3	SW	6.0	SW	6.0	SW	5.6	SW	5.6	SW	5.6	SW	7.4	SW	8.2	SW	9.3	3.
S	6.2	WSW	4.3	WSW	5.4	W	6.2	W	3.7	WSW	1.2	SSE	2.3	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	4.3	SSE	3.7	4.
WSW	5.8	SW	4.3	SW	2.7	SW	1.8	SSE	1.6	SSE	2.5	SSE	2.3	SSE	1.4	SSE	1.2	SSE	0.8	SSE	1.4	5.
NNW	1.2	Stille	0.0	WNW	1.2	WNW	1.8	W	3.7	WSW	4.1	WSW	3.9	WSW	1.2	S	2.3	S	2.9	S	3.1	6.
SSE	10.9	SSE	10.1	SSE	7.8	SSE	5.8	SSE	6.2	SE	5.1	SE	5.3	SE	5.1	SE	3.7	SE	4.1	SSE	4.1	7.
SSE	2.3	SE	3.3	SE	3.9	SE	4.7	SSE	4.7	SSE	4.3	SSE	2.9	SSE	3.3	SSE	2.3	SE	2.3	SE	4.1	8.
SE	3.5	SE	2.3	SE	2.7	SE	3.1	ESE	3.5	SE	3.9	SE	4.3	SE	4.3	SE	3.5	SE	3.9	SE	4.3	9.
SE	2.7	SE	2.3	SE	3.1	SE	3.5	SSE	2.3	SSE	2.7	SE	2.6	SE	3.5	ESE	2.9	ESE	2.1	SE	1.4	10.
ESE	2.1	ESE	1.9	SSE	2.7	ESE	2.5	ESE	2.9	SE	3.3	SE	2.9	SE	2.9	SSE	2.5	SE	1.9	SE	1.9	11.
NNW	3.1	NNW	2.9	NNW	2.3	NNW	1.9	NNW	2.3	NNW	2.5	NW	2.5	NW	1.9	NW	2.5	NW	3.1	WNW	2.3	12.
SSW	3.5	S	3.5	S	3.5	SSE	5.4	SSE	6.2	SSE	5.4	SSE	3.9	SSE	5.3	SSE	5.3	SSE	4.9	SSE	3.7	13.
SE	2.7	SE	3.3	SE	2.9	SE	3.5	SE	3.5	SSE	2.5	SSE	3.3	SSE	2.5	SSE	1.6	SSE	1.0	SE	1.6	14.
WSW	10.5	WSW	9.3	WSW	6.6	NNW	7.0	NNW	5.1	NNW	4.3	NNW	5.8	NNW	6.2	NNW	5.1	NNW	4.7	NW	5.1	15.
NW	5.6	NW	5.1	NW	4.7	NNW	4.3	WNW	2.5	W	1.8	W	2.7	W	3.9	W	2.7	W	1.6	WSW	3.1	16.
Stille	0.0	NE	1.9	NE	0.8	NE	1.4	NE	1.9	NNE	1.9	NNE	2.5	ENE	1.6	ESE	1.2	SE	1.0	SSE	1.8	17.
SSE	4.1	SSE	3.5	SSE	3.1	SSW	3.7	SSE	3.7	S	3.7	SSE	3.3	SSE	2.9	SSE	2.9	SSE	2.9	SSE	2.9	18.
Stille	0.0	SSE	0.5	Stille	0.0	SSE	0.4	SSE	0.4	SW	1.0	WSW	1.5	W	3.7	WSW	3.7	WSW	3.5	WSW	4.1	19.
NW	7.8	NW	8.2	NW	9.0	NW	8.6	WNW	7.4	WNW	5.8	WNW	6.2	WNW	6.6	WNW	6.6	WNW	6.6	WNW	6.2	20.
NNW	8.2	WNW	5.6	WNW	7.6	W	6.2	W	8.6	W	11.3	WNW	10.5	WNW	11.5	WNW	11.9	WNW	9.9	WNW	9.7	21.
NNW	9.1	WNW	7.4	WNW	8.1	NNW	8.5	NW	9.1	NNW	7.9	W	7.3	NNW	7.8	NNW	8.4	NNW	9.0	NW	11.1	22.
WNW	8.2	WNW	7.4	WNW	7.0	W	6.2	W	5.4	NW	6.6	NW	7.4	WNW	4.7	W	3.5	W	4.3	WNW	5.3	23.
WNW	4.1	WNW	4.9	NNW	4.7	WSW	2.1	W	2.5	WSW	1.0	WSW	0.2	WSW	1.0	E	1.2	E	1.8	ENE	3.7	24.
NE	9.5	NE	10.3	NE	11.9	NE	10.3	NE	9.7	NE	9.9	NE	10.9	NE	11.5	NE	9.7	NE	9.9	NNE	10.1	25.
ENE	3.7	ENE	3.5	NE	3.5	ESE	4.7	ENE	5.1	ENE	5.4	ENE	5.1	ENE	5.1	ENE	4.7	ESE	4.3	ESE	5.6	26.
ESE	7.0	E	6.2	ESE	6.2	ESE	8.0	ESE	7.2	ESE	6.2	ESE	7.0	ESE	6.4	ESE	6.0	E	5.4	E	5.4	27.
ESE	3.9	ESE	4.7	ESE	4.9	ESE	4.9	ESE	4.9	ESE	4.1	ESE	4.7	ESE	5.3	ESE	4.9	ESE	5.4	E	4.7	28.
NNE	5.1	NNE	4.5	NNE	3.7	ENE	2.9	ENE	3.9	ENE	3.7	ENE	2.3	ENE	1.8	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	29.
NNW	4.3	WNW	3.5	W	3.7	W	2.5	WSW	3.1	WSW	2.7	WSW	5.1	WSW	6.2	WSW	7.8	WSW	7.4	WSW	5.1	30.
	5.0		4.7		4.6		4.5		4.6		4.4		4.7		4.6		4.3		4.2		4.5	Mittel

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

.8	SSE	1.6	SE	2.5	SE	4.7	SE	6.0	ESE	6.0	ESE	7.2	ESE	7.0	ESE	6.6	ESE	6.0	ESE	6.8	ESE	7.0	1.
..1	SSE	4.1	SE	3.6	SE	3.9	SE	3.7	SE	2.7	SE	3.9	SSE	2.7	SSE	1.8	SE	1.4	Stille	0.0	NE	0.4	2.
.3	ESE	2.3	ESE	2.7	ESE	2.5	ESE	2.9	ESE	3.7	ESE	2.5	ESE	2.3	ESE	2.5	ESE	2.5	ESE	2.3	ESE	0.8	3.
.6	NNW	2.5	NNW	1.0	NNW	1.4	NNW	1.0	NNE	1.0	NNE	2.1	ESE	1.2	NE	0.4	Stille	0.0	NE	1.2	NNE	0.8	4.
.0	NE	6.2	NE	5.1	NE	5.1	NE	5.4	NE	5.3	NE	4.3	NE	4.1	NE	4.5	NE	4.7	NE	4.9	NE	3.9	5.
2.7	NE	1.6	E	1.9	ENE	1.2	NE	3.5	NE	3.9	NE	3.5	NE	3.7	NNE	4.5	NE	3.7	NE	3.9	NE	3.1	6.
2.9	NNE	3.1	NNE	4.1	NNE	3.3	NNE	3.9	NE	2.7	ENE	1.4	SSE	0.4	Stille	0.0	SSE	0.6	SSE	0.2	SE	0.8	7.
4.3	ESE	4.7	ESE	4.3	ESE	4.0	NE	3.1	SE	3.0	SE	2.3	SE	1.9	ENE	2.5	SSE	3.5	SSE	3.1	SSE	1.7	8.
2.0	ESE	2.5	ESE	3.9	ESE	4.3	ESE	5.3	ESE	4.7	ESE	4.7	ESE	3.1	ESE	3.1	ESE	3.5	ESE	2.5	ESE	3.3	9.
2.5	ESE	2.7	ESE	3.5	ESE	3.1	ESE	3.1	ESE	2.7	ESE	2.5	ESE	2.1	ESE	3.1	ESE	2.3	ESE	1.9	ESE	1.2	10.
1.4	ESE	3.5	ESE	3.1	ESE	2.5	ESE	4.1	ESE	3.9	ESE	3.3	ESE	3.1	ESE	4.7	ESE	4.1	ESE	4.3	ESE	3.5	11.
6.0	SE	4.1	SE	4.1	SE	2.1	SE	2.3	SE	2.7	SE	2.9	ESE	0.8	ESE	1.4	ESE	1.8	ESE	1.0	ESE	0.8	12.
0.8	SE	1.0	SE	1.0	SE	1.4	SE	1.6	ESE	1.0	ESE	0.6	ESE	1.4	ESE	1.2	ESE	1.9	ESE	2.3	ESE	1.2	13.
4.6	SE	4.1	ESE	3.1	ESE	3.7	ESE	4.3	SE	5.6	SE	4.7	SE	4.7	SE	5.1	SE	4.7	SE	5.3	SE	6.0	14.
5.1	ESE	5.1	ESE	4.7	ESE	4.9	SE	5.8	ESE	4.9	ESE	5.8	ESE	5.1	ESE	5.1	ESE	4.5	ESE	5.6	ESE	5.8	15.
4.7	ESE	4.7	E	3.9	ESE	4.5	ESE	4.9	ESE	4.7	E	5.1	ESE	6.2	ESE	4.7	ESE	4.5	ESE	3.9	ESE	4.5	16.
7.0	ESE	7.0	ESE	6.2	E	5.4	E	5.1	ESE	4.3	ENE	2.7	E	4.3	ENE	3.1	ENE	4.1	ENE	4.1	NNE	3.7	17.
0.6	ESE	5.1	ESE	4.7	ESE	4.1	ESE	5.6	ESE	4.5	ESE	4.1	SE	4.5	SSE	6.6	SSE	5.1	SSE	5.8	SE	5.8	18.
2.5	SSE	3.9	SE	3.9	SE	4.1	SE	4.5	SE	4.5	SE	4.1	SE	4.9	SE	6.2	SE	5.4	SE	5.8	SE	5.1	19.
7.8	WSW	7.2	WSW	8.4	WSW	7.6	WSW	7.4	WSW	6.6	WSW	4.1	WSW	3.5	WSW	5.1	WSW	5.3	WSW	4.7	WSW	3.9	20.
3.5	WSW	4.1	W	2.5	W	1.8	W	1.4	W	2.3	W	3.1	W	2.1	W	2.5	W	1.9	WSW	3.1	WSW	1.0	21.
2.7	WSW	3.9	WSW	1.6	WSW	0.6	SSW	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SSW	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	SSW	0.4	SSW	1.0	22.
2.7	N	3.5	NNW	1.2	N	0.8	NNW	1.6	N	1.0	N	1.4	NNW	0.4	NNW	1.0	NNW	1.6	N	1.0	N	3.5	23.
7.8	NNE	7.8	NE	6.6	NNE	6.0	NNE	4.3	NE	3.7	N	3.5	N	4.3	N	4.5	N	4.3	NNE	4.3	NNE	4.5	24.
1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	0.4	N	2.3	N	2.9	N	2.3	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	0.4	N	1.6	25.
2.1	ENE	1.9	ENE	1.8	ENE	2.3	ENE	2.7	ENE	2.5	E	3.7	E	4.7	ESE	2.7	ESE	4.9	ESE	3.3	ESE	4.3	26.
4.5	E	6.4	E	5.4	E	6.8	ESE	5.6	ESE	6.6	ESE	6.0	ESE	5.4	ESE	6.0	ESE	6.6	ESE	5.4	ESE	5.8	27.
7.8	ESE	9.1	ESE	7.8	ESE	7.8	ESE	8.2	ESE	6.8	ESE	7.2	ESE	8.0	ESE	7.6	ESE	6.8	ESE	8.0	ESE	9.3	28.
10.5	ESE	9.7	ESE	9.1	ESE	10.7	ESE	7.4	ESE	5.3	ESE	6.4	ESE	7.0	ESE	8.4	ESE	8.8	ESE	8.4	ESE	10.3	29.
10.6	ESE	9.7	ESE	10.1	ESE	9.3	ESE	10.5	ESE	8.4	ESE	7.6	ESE	7.4	ESE	7.8	ESE	7.8	ESE	7.8	ESE	6.2	30.
4.9	SE	5.4	ESE	5.1	ESE	5.6	ESE	6.0	ESE	6.2	ESE	4.3	ESE	3.3	ESE	5.6	ESE	5.1	ESE	3.9	ESE	4.7	31.
4.2		4.5		4.1		4.4		4.3		4.0		3.8		3.5		3.9		3.8		3.7		3.8	Mittel

Digitized by Google

Januar 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ
1.	772.2	772.0	772.1	772.3	772.2	772.3	772.5	772.7	773.2	773.1	773.0	772.8	772.6	772.8	773.1	773.1	773.4	773.0	772.5	772.2	772.1	772.0	[illegible]
2.	71.5	71.3	71.1	71.2	71.1	70.8	70.6	70.4	70.4	70.3	70.1	69.7	69.1	68.4	68.2	67.6	67.6	67.2	66.7	66.0	65.6	65.1	[illegible]
3.	63.0	63.0	62.1	61.5	61.0	60.8	60.5	60.3	60.2	60.1	59.9	59.4	58.8	58.4	58.3	58.3	58.2	58.2	58.2	58.5	58.7	58.8	[illegible]
4.	59.1	59.0	59.4	59.6	59.5	59.8	60.0	60.2	60.3	60.9	61.4	61.3	61.2	61.5	61.7	61.7	62.0	62.3	62.5	63.0	63.0	63.4	[illegible]
5.	64.1	64.1	64.3	64.5	64.7	64.7	65.0	65.5	65.8	66.0	66.0	66.0	65.8	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.4	65.3	65.2	65.2	[illegible]
6.	65.2	65.2	65.3	65.4	65.6	65.8	66.2	66.7	67.7	68.0	68.6	69.1	69.2	69.7	71.0	71.7	72.3	72.7	72.8	73.0	73.1	73.2	[illegible]
7.	72.7	72.5	72.7	72.6	72.4	72.4	72.6	73.0	73.4	73.7	74.0	73.8	73.6	73.6	73.6	73.7	73.9	73.9	73.7	73.3	73.4	73.3	[illegible]
8.	72.8	72.7	72.6	72.4	72.2	72.1	72.0	72.1	72.3	72.5	72.7	72.5	71.9	71.3	71.2	71.1	71.0	70.7	70.3	69.9	69.8	69.4	[illegible]
9.	68.1	67.5	67.0	66.3	66.0	65.6	65.4	65.3	65.1	65.6	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.1	64.5	64.3	64.2	63.9	63.4	62.9	[illegible]
10.	61.0	59.8	58.9	56.9	55.9	54.4	53.0	51.6	51.0	51.4	52.0	51.6	51.1	50.7	50.6	50.4	50.4	50.0	50.0	50.6	50.8	51.2	[illegible]
11.	53.5	54.4	55.2	56.1	56.6	57.2	58.0	58.4	59.5	59.8	60.4	60.7	61.1	61.0	61.1	61.6	62.1	62.4	62.4	62.4	63.0	63.2	[illegible]
12.	63.5	63.6	63.5	63.1	62.9	62.8	62.5	62.3	62.2	61.5	60.7	59.3	57.0	56.1	55.4	53.7	53.0	52.3	52.4	52.8	53.7	54.6	[illegible]
13.	57.8	58.8	59.8	60.6	61.2	61.7	62.6	63.5	63.9	64.6	64.5	64.4	64.2	63.7	63.4	63.3	62.6	62.2	61.4	60.8	60.2	60.0	[illegible]
14.	58.9	59.0	59.0	59.5	60.0	60.5	60.9	61.3	62.0	63.2	64.0	64.0	64.1	64.7	65.2	65.2	65.4	65.2	64.8	64.7	64.3	63.5	[illegible]
15.	61.1	59.4	58.3	56.9	55.5	54.2	54.3	55.0	55.5	56.2	57.2	57.5	57.6	57.7	58.1	58.6	59.1	59.4	59.8	60.2	60.5	61.0	[illegible]
16.	62.1	62.5	62.7	62.9	63.1	63.6	63.9	64.3	64.6	65.0	65.0	65.1	65.1	65.4	65.5	65.5	65.8	66.1	66.5	66.8	66.9	67.2	[illegible]
17.	67.5	67.2	67.3	67.4	67.4	67.5	67.6	67.8	68.1	68.2	68.4	68.3	68.2	68.2	67.6	67.7	67.7	67.8	67.5	67.3	67.2	67.0	[illegible]
18.	65.7	65.2	64.9	64.2	63.7	63.1	62.7	62.5	62.3	61.9	61.4	60.6	59.2	58.5	57.5	57.2	56.0	56.0	55.9	55.6	55.3	55.1	[illegible]
19.	54.7	54.4	54.3	53.8	53.3	52.8	51.9	51.9	51.6	50.8	50.1	49.3	48.1	47.1	46.9	46.4	46.1	46.2	46.3	46.4	40.4	46.5	[illegible]
20.	46.4	46.4	46.3	46.5	46.4	46.4	46.2	46.1	45.9	45.7	45.4	45.1	44.9	44.6	44.5	44.5	44.6	45.0	45.1	45.4	45.6	45.8	[illegible]
21.	46.3	46.4	46.2	46.2	46.1	46.2	46.5	46.7	47.1	47.4	48.1	48.3	48.7	48.9	49.2	49.7	50.4	50.9	51.3	51.5	51.5	51.6	[illegible]
22.	51.9	51.8	51.6	51.3	51.1	50.6	50.3	50.0	49.8	49.1	48.4	47.3	45.9	44.4	43.2	42.2	41.4	41.0	40.4	40.2	40.2	40.2	[illegible]
23.	40.8	41.0	41.1	41.1	41.4	41.4	41.3	41.1	41.1	39.9	39.5	38.9	38.0	37.6	36.0	34.5	33.7	33.1	32.0	31.0	30.7	30.5	[illegible]
24.	30.9	31.4	32.2	33.4	35.7	38.2	41.2	43.0	44.9	46.8	48.2	49.4	50.4	51.2	52.0	52.9	53.8	54.8	55.5	56.0	56.5	57.1	[illegible]
25.	58.3	58.4	58.8	58.7	58.8	58.7	58.3	58.2	58.1	57.7	57.3	56.7	55.6	54.1	53.2	52.6	52.0	51.4	50.8	49.8	49.3	48.9	[illegible]
26.	48.4	48.6	48.6	48.6	48.5	48.5	48.5	48.5	48.7	48.9	49.1	49.1	49.0	48.9	49.2	49.3	49.7	49.9	49.8	49.7	49.9	49.7	[illegible]
27.	47.9	46.3	44.6	43.4	42.6	42.3	42.8	43.6	43.9	44.1	44.5	44.6	44.5	44.2	44.7	44.7	44.8	44.7	44.6	45.1	45.8	46.5	[illegible]
28.	47.8	49.0	49.7	50.7	51.1	51.9	52.6	53.1	54.1	54.3	54.7	55.0	54.9	55.4	55.3	55.2	55.0	55.3	55.1	55.1	55.4	55.5	[illegible]
29.	55.6	55.6	55.8	55.9	56.1	56.3	56.4	56.5	57.0	57.4	58.0	58.4	58.7	59.2	59.6	60.2	60.9	61.3	61.8	62.3	62.7	63.1	[illegible]
30.	63.6	63.5	63.5	63.5	63.7	63.7	63.9	64.2	64.1	64.0	64.2	64.1	64.2	64.2	64.1	64.6	64.9	65.1	65.2	65.9	66.2	66.4	[illegible]
31.	67.1	67.5	67.9	68.1	68.5	68.7	69.1	69.9	70.3	70.7	71.2	71.3	71.2	71.2	71.4	71.7	71.9	71.9	71.8	71.9	71.8	71.7	[illegible]
Mittel	758.69	758.63	758.61	758.34	758.53	758.55	758.69	758.89	759.16	729.32	759.46	759.32	759.00	758.82	758.76	758.69	758.70	758.70	758.60	758.60	758.65	758.70	[illegible]

Februar 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

1.	771.6	771.5	771.3	771.1	770.9	770.7	770.4	770.3	770.4	770.5	770.5	770.2	769.4	768.9	768.5	768.4	768.0	768.0	768.0	767.9	767.6	767.6	767.4	[illegible]
2.	67.0	66.8	66.6	66.4	66.2	66.0	65.9	65.8	65.8	65.8	65.5	65.4	65.1	64.8	64.2	64.0	64.3	64.4	64.4	64.4	64.8	65.1	65.4	[illegible]
3.	66.3	66.5	66.7	66.9	67.4	67.4	67.9	68.3	68.9	69.2	69.8	69.8	69.6	70.2	69.9	69.9	69.6	69.5	69.4	69.3	69.4	69.4	69.3	[illegible]
4.	69.1	69.0	68.9	68.6	68.5	68.3	68.2	68.3	68.3	68.3	68.2	68.0	67.8	67.3	66.7	66.5	66.2	66.1	65.7	65.4	65.2	64.7	64.7	[illegible]
5.	64.1	63.6	63.3	62.7	62.4	62.2	62.0	62.4	62.5	62.5	62.6	62.7	62.5	62.3	62.2	62.2	62.3	62.3	62.3	62.2	63.0	63.2	63.2	[illegible]
6.	63.3	63.2	63.2	63.5	63.8	64.0	64.3	64.6	64.9	65.5	65.8	66.2	66.4	66.6	67.1	67.4	67.6	68.0	68.7	69.3	69.6	70.2	70.6	[illegible]
7.	71.4	71.5	71.9	71.9	72.0	72.3	72.9	73.2	73.5	73.8	73.9	73.7	73.7	73.6	73.6	73.2	73.1	72.8	72.8	72.5	72.4	72.2	71.8	[illegible]
8.	71.5	71.5	71.4	70.7	70.4	70.3	70.3	70.6	70.7	71.0	71.5	71.8	71.9	72.0	72.0	72.0	72.1	72.3	72.4	72.5	72.7	72.8	72.8	[illegible]
9.	72.9	72.8	72.7	72.3	72.2	72.2	72.4	72.7	72.8	72.8	72.9	73.1	73.1	72.9	73.4	73.4	73.3	73.3	73.4	73.3	73.3	73.4	73.5	[illegible]
10.	73.6	73.8	73.9	74.0	73.9	74.0	74.0	74.1	74.1	74.3	74.6	74.6	74.6	74.7	74.3	74.2	74.1	74.1	74.3	74.9	74.9	74.9	74.9	[illegible]
11.	74.9	75.2	75.1	75.2	75.2	75.0	75.2	75.5	75.5	75.5	75.7	75.5	75.5	75.5	75.0	74.8	74.7	74.5	74.6	74.5	74.4	74.3	74.2	[illegible]
12.	73.9	73.9	73.5	73.5	73.2	73.1	73.1	73.2	73.3	73.4	73.7	73.1	72.4	71.8	71.1	70.6	70.9	70.6	70.4	70.6	70.3	70.3	70.0	[illegible]
13.	69.3	68.8	68.8	68.5	68.3	68.2	68.2	68.2	68.0	68.2	67.8	67.1	67.0	66.9	67.0	67.0	67.1	67.2	67.3	67.3	67.1	67.3	67.4	[illegible]
14.	67.6	67.7	67.9	67.8	67.9	68.3	68.7	69.0	69.3	69.4	69.4	69.4	69.3	69.2	69.0	68.8	69.2	69.3	69.2	69.1	69.0	68.9	68.9	[illegible]
15.	68.4	68.0	67.7	67.4	67.3	67.2	67.0	67.0	67.0	66.7	66.5	66.0	65.4	64.9	64.6	63.9	63.7	63.6	63.4	63.2	63.1	63.0	62.8	[illegible]
16.	62.3	62.5	62.3	62.1	61.9	61.9	62.2	62.5	62.6	62.6	62.7	62.7	62.8	62.8	63.0	63.1	63.7	63.9	64.3	64.8	65.1	65.2	65.5	[illegible]
17.	65.9	66.1	66.1	66.3	66.6	66.9	67.4	67.9	68.3	68.8	69.4	69.5	69.6	69.6	69.7	70.1	70.2	70.8	71.4	71.8	72.2	72.4	72.6	[illegible]
18.	72.9	73.5	73.6	73.7	74.1	74.3	74.6	75.0	75.5	75.7	76.1	76.2	76.1	76.1	76.1	76.2	76.3	76.5	76.6	76.6	76.8	77.2	77.4	[illegible]
19.	77.5	77.5	77.4	77.2	77.3	77.2	77.8	77.7	77.6	77.8	77.5	77.4	76.9	76.7	76.6	76.3	76.1	75.7	75.5	75.2	74.9	74.6	74.3	[illegible]
20.	73.7	73.5	72.8	72.5	72.5	72.3	72.1	72.1	72.1	72.1	71.8	71.5	71.3	70.7	70.1	70.1	70.0	70.1	69.8	69.5	69.5	69.2	69.1	[illegible]
21.	68.6	68.3	68.2	68.2	68.0	67.6	67.7	67.9	67.6	67.7	67.8	67.8	67.2	67.0	66.9	66.6	66.8	66.9	66.9	67.0	67.2	67.5	67.1	[illegible]
22.	67.5	67.6	67.6	67.8	67.9	68.0	68.4	68.9	69.4	69.8	70.2	70.4	70.4	70.5	70.8	71.0	71.2	71.5	71.9	72.1	72.5	72.9	73.0	[illegible]
23.	73.6	73.9	74.0	74.5	74.7	75.0	75.4	75.9	76.3	76.4	76.4	76.6	76.5	76.5	76.5	76.3	76.2	76.0	75.5	75.3	75.0	74.5	73.9	[illegible]
24.	72.2	72.0	71.4	70.9	70.3	70.3	70.3	70.3	70.6	71.1	71.2	71.4	71.3	71.3	71.2	71.3	71.8	71.8	71.9	71.8	71.7	71.6	71.4	[illegible]
25.	71.4	71.3	71.1	71.1	71.1	71.2	71.4	71.8	72.0	72.4	72.5	72.5	72.2	72.0	71.4	71.2	71.1	71.1	71.0	70.7	70.5	70.4	70.0	[illegible]
26.	69.0	68.5	67.8	67.0	66.4	65.2	64.1	63.3	62.4	61.3	60.3	59.2	58.1	57.5	57.0	57.4	57.6	58.1	58.7	59.1	59.6	60.3	60.7	[illegible]
27.	61.6	61.6	61.6	61.7	61.6	61.6	61.6	61.6	61.4	61.3	61.0	60.7	60.0	59.3	58.5	57.8	57.5	57.0	56.8	56.4	56.7	57.1	57.3	[illegible]
28.	58.5	59.1	59.6	59.8	60.5	61.0	61.4	61.8	61.9	62.0	62.1	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	62.4	62.6	62.8	62.9	63.0	62.9	62.9	[illegible]
Mittel	769.27	769.26	769.16	769.05	769.02	768.99	769.10	769.28	769.38	769.50	769.55	769.46	769.23	769.07	768.89	768.79	768.82	768.86	768.91	768.91	768.96	769.04	769.00	[illegible]

Digitized by Google

z 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
52.7	762.8	762.7	762.6	762.7	762.8	762.9	763.6	764.0	764.2	764.3	764.7	764.4	764.5	764.7	764.9	765.3	765.5	765.6	765.7	765.8	765.8	765.9	766.3
56.5	66.4	66.0	65.8	65.9	65.9	66.1	66.3	66.1	66.2	66.7	67.0	67.6	67.4	67.8	68.2	68.3	68.8	69.1	69.3	69.5	69.4	69.6	69.5
59.2	69.0	68.8	68.6	68.7	68.9	69.5	70.3	70.4	70.7	70.9	70.9	71.0	70.7	70.8	70.7	71.2	71.1	71.2	71.0	70.8	70.4	70.2	70.1
70.0	69.6	69.1	68.8	68.6	68.5	68.5	68.5	68.4	67.9	67.7	67.3	66.6	66.1	65.4	64.9	64.6	63.7	62.8	61.6	60.9	59.8	58.6	57.4
56.0	54.8	53.0	51.5	50.3	49.0	47.6	46.8	46.1	45.3	45.0	44.5	44.4	44.5	44.6	44.7	44.9	44.9	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	44.8
44.7	44.6	44.4	44.1	44.0	43.6	43.5	43.8	43.9	44.0	44.0	44.3	44.4	44.0	43.8	43.4	43.1	42.3	42.1	42.1	41.0	41.0	41.5	43.1
44.7	45.2	45.4	44.9	44.5	43.3	43.2	42.4	42.0	41.8	41.8	41.7	42.2	42.4	43.2	43.6	44.1	44.4	44.6	44.6	44.6	44.3	43.8	43.1
42.9	41.6	40.7	40.3	39.9	40.2	41.1	43.0	45.2	46.7	47.8	48.6	49.2	49.8	49.8	50.0	50.2	50.1	49.8	50.1	48.8	48.4	48.3	48.0
47.7	47.4	47.0	46.5	46.1	45.8	45.5	45.5	45.2	45.1	45.1	45.4	45.5	45.4	45.2	46.1	49.0	52.4	53.8	54.9	56.1	57.1	57.9	58.7
59.5	60.3	61.0	61.7	62.4	63.2	63.8	64.4	65.1	65.4	65.7	66.0	66.0	66.1	65.8	65.8	65.7	65.3	65.3	64.7	64.1	63.9	63.4	63.0
62.4	62.2	61.4	61.3	60.9	60.6	60.4	60.2	60.2	60.2	60.6	60.4	60.2	60.3	60.5	60.3	60.3	60.9	61.7	62.3	62.7	63.5	63.5	63.6
64.1	64.4	64.6	64.9	65.1	65.2	65.4	65.7	66.0	66.1	66.3	66.4	66.3	65.9	65.8	66.0	66.0	65.6	65.8	66.1	66.1	65.8	65.7	65.6
65.3	65.1	65.0	64.7	64.5	64.2	64.4	64.4	64.5	64.6	64.4	64.6	63.7	62.7	62.2	61.8	61.6	61.5	61.4	61.3	61.3	61.1	60.9	60.9
60.5	60.0	59.8	59.6	59.7	59.7	60.0	60.2	60.3	60.7	60.7	60.8	60.9	60.4	60.6	60.6	60.4	60.4	60.5	60.4	60.9	60.9	60.9	60.8
61.0	61.1	60.9	60.7	60.6	60.4	60.5	60.6	60.8	60.9	60.9	60.7	60.4	59.4	59.4	59.1	59.2	59.1	59.2	59.2	59.3	59.3	58.9	58.7
58.2	57.9	57.3	56.9	56.8	56.1	55.9	55.7	55.7	55.6	55.1	54.1	53.1	52.6	52.1	51.5	51.1	50.8	50.4	50.0	49.8	49.4	48.9	48.6
48.2	47.8	47.2	46.9	46.7	46.6	46.7	46.6	46.7	46.8	46.8	46.5	46.5	45.9	46.3	46.4	46.4	46.6	46.7	46.3	46.8	46.8	46.7	46.8
46.8	47.1	47.4	47.6	47.8	48.2	48.7	49.3	49.7	50.2	50.2	50.3	50.0	49.4	49.2	49.6	49.7	49.2	49.2	49.2	48.6	48.2	48.0	47.7
47.6	47.3	47.1	47.1	47.2	47.1	47.2	47.3	47.2	47.2	47.2	47.0	46.8	46.4	46.6	46.5	47.0	47.7	48.0	48.5	48.5	48.7	48.9	48.9
49.2	49.4	49.6	49.9	50.2	50.8	51.2	51.8	52.1	52.4	52.5	52.3	52.4	52.3	52.2	52.3	52.0	52.4	52.5	52.6	52.4	52.2	52.0	51.9
51.9	51.7	51.5	50.7	50.7	50.5	50.4	50.1	50.1	50.2	50.3	50.3	50.1	49.6	50.3	50.3	50.4	50.5	50.8	50.6	51.1	51.3	51.5	51.9
52.1	52.1	52.3	52.6	52.7	53.0	53.5	54.4	54.5	54.9	55.0	55.1	55.3	55.2	55.4	55.6	56.0	56.1	56.5	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9
57.1	57.3	57.2	57.1	57.2	57.2	57.3	57.4	57.5	57.5	57.4	57.1	57.0	56.8	56.6	56.4	56.1	56.0	55.8	55.7	55.5	55.4	55.2	55.0
54.4	54.0	53.4	52.9	52.7	52.4	52.1	51.9	51.8	51.7	51.7	51.8	51.8	51.6	51.4	51.3	51.4	51.3	51.3	50.6	51.2	51.1	51.0	50.8
50.6	50.4	50.2	50.1	49.9	49.7	49.5	49.5	49.5	49.5	49.6	49.5	49.3	48.9	49.3	49.4	49.5	49.8	50.0	49.5	50.2	50.4	50.7	51.1
51.3	51.6	52.0	52.6	53.1	53.5	54.1	54.7	55.2	55.5	55.8	56.0	56.2	56.2	56.0	56.2	56.8	56.7	56.3	56.2	56.0	55.9	56.0	55.8
56.1	56.4	56.5	56.9	57.6	58.2	58.9	59.6	60.3	61.0	61.2	61.5	61.6	61.6	61.4	61.3	60.8	60.4	60.1	59.9	59.8	60.0	60.5	60.9
61.1	61.3	61.1	61.3	61.4	61.7	62.1	62.5	62.5	62.9	63.1	63.2	63.0	62.9	62.9	62.9	62.8	62.9	63.0	62.8	62.6	62.5	62.4	62.2
62.0	61.6	61.3	60.9	60.6	60.2	60.0	59.8	59.2	58.6	57.8	56.9	56.0	55.9	55.3	54.8	54.2	53.1	54.2	54.5	54.9	55.6	56.4	56.5
56.6	56.8	56.6	56.5	56.2	56.2	56.4	56.6	56.5	56.7	57.0	57.1	57.2	57.3	57.3	57.3	57.3	57.3	57.0	56.9	56.2	56.3	56.9	57.3
57.5	57.9	58.2	58.3	58.4	58.8	59.4	60.5	60.8	61.1	61.2	61.3	61.3	61.4	61.4	61.3	61.4	61.5	61.7	61.9	62.1	62.1	62.3	62.5
756.06	755.97	755.76	755.62	755.58	755.53	755.67	755.92	756.05	756.18	756.25	756.24	756.14	755.92	755.91	755.91	756.03	756.07	756.17	756.13	756.10	756.07	756.07	756.08

pril 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
	762.5	762.7	762.8	763.0	763.4	763.9	764.2	764.8	765.1	765.7	765.9	766.0	766.1	766.0	766.0	766.0	765.9	765.9	765.9	765.9	765.9	765.8	765.8	765.7
	65.7	65.5	65.3	65.2	65.2	65.3	65.4	65.5	65.5	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.5	65.4	65.6	65.9	66.2	66.6	66.8	66.9	67.1	67.3
	67.3	67.4	67.4	67.5	67.4	67.5	68.0	68.3	68.4	68.5	68.5	68.3	68.1	68.0	67.6	67.5	67.4	67.2	67.2	67.1	66.9	67.2	67.3	67.4
	67.4	67.3	67.1	66.7	66.6	66.8	67.3	67.6	67.5	67.5	67.3	67.0	66.9	66.7	66.5	66.4	66.2	66.0	65.9	65.5	65.7	65.8	65.7	65.7
	65.6	65.5	65.5	65.4	65.4	65.3	65.2	65.2	65.2	65.1	64.8	64.2	63.6	63.0	62.6	62.1	61.9	61.8	61.8	61.8	61.6	61.5	61.4	61.2
	60.8	60.6	60.5	60.2	60.1	60.0	59.9	59.6	60.0	59.9	59.6	58.9	58.2	57.4	56.8	56.3	56.1	55.6	55.4	55.1	54.7	54.2	53.6	53.5
	53.5	53.3	52.9	52.4	52.0	51.8	51.5	51.5	51.0	50.4	49.7	48.8	48.1	47.6	46.9	46.0	45.6	44.9	44.6	44.6	44.1	43.6	43.2	42.9
	42.9	42.8	42.7	42.6	42.6	42.5	42.8	43.1	43.7	44.1	44.6	45.3	45.6	46.0	46.2	46.4	46.8	47.1	47.4	47.8	48.0	48.1	48.1	48.2
	48.4	48.5	48.5	48.5	48.7	49.1	49.1	49.1	49.4	49.3	49.3	49.2	49.3	49.3	49.0	48.6	48.6	48.6	48.7	48.9	48.9	48.7	48.7	48.7
	48.7	48.5	48.4	48.4	48.6	48.7	48.9	48.9	49.0	49.1	49.1	49.2	49.3	49.3	49.3	49.4	49.6	49.8	50.0	50.4	50.6	50.8	51.1	51.2
	51.2	51.2	51.3	51.5	51.7	52.2	52.6	53.0	53.3	53.6	53.8	53.9	54.0	54.0	54.1	54.1	54.2	54.1	54.4	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5
	54.5	54.4	54.5	54.4	54.5	54.7	54.9	55.1	54.8	55.0	55.1	55.1	55.0	55.0	54.9	54.8	54.7	54.6	54.7	54.8	55.0	55.0	55.1	55.0
	54.9	54.7	54.6	54.4	54.4	54.4	54.6	54.8	54.6	54.7	54.7	54.7	54.7	54.6	54.6	54.4	54.3	54.3	54.3	54.4	54.4	54.4	54.3	54.3
	54.4	54.5	54.4	54.4	54.5	54.5	54.6	54.5	54.3	54.6	54.5	54.4	54.3	54.2	53.8	53.6	53.3	53.0	53.0	52.8	52.5	52.3	52.1	51.9
	51.5	51.5	51.4	51.5	51.4	51.5	51.6	51.6	51.7	51.8	51.9	51.9	52.0	52.1	52.0	51.7	51.7	51.7	51.5	52.3	52.2	52.3	52.3	52.2
	52.2	52.2	52.1	51.8	51.9	52.1	52.4	52.7	52.8	52.8	52.9	52.9	53.0	52.9	52.8	52.8	52.9	52.9	53.0	53.0	52.9	52.7	52.7	52.6
	52.6	52.5	52.2	52.1	51.9	51.8	51.5	51.8	51.4	51.4	51.8	51.8	51.4	51.4	51.3	51.2	51.0	50.9	50.9	50.7	50.7	50.4	50.2	50.0
	49.5	49.2	49.1	48.7	48.5	48.7	49.0	49.0	49.0	49.2	49.5	49.6	49.4	49.7	49.7	49.7	49.7	49.6	49.7	50.0	50.4	50.4	50.3	50.7
	50.2	50.2	50.1	50.2	50.4	50.6	50.8	50.9	51.1	51.3	51.5	51.6	51.7	51.8	51.9	51.8	51.9	52.0	52.3	52.7	52.9	53.1	53.6	53.7
	53.9	54.1	54.2	54.5	54.8	55.1	56.0	56.6	57.2	57.8	58.4	58.9	59.3	59.7	60.0	60.6	61.1	61.5	61.9	62.3	62.6	62.9	63.2	63.4
	63.5	63.7	64.0	64.0	64.3	64.6	64.6	65.0	65.2	65.4	65.5	65.5	65.7	65.8	66.1	66.1	66.1	65.8	65.8	66.0	66.0	65.7	65.5	65.1
	65.0	64.6	64.1	63.6	63.3	63.2	63.2	63.0	62.4	61.5	60.7	60.2	59.6	58.8	57.7	56.6	55.8	54.7	53.8	53.2	52.6	51.9	51.4	51.4
	51.4	51.9	52.0	52.5	52.6	53.2	53.3	53.5	53.9	54.3	54.6	54.7	54.9	55.3	55.1	55.2	55.3	55.4	55.5	55.6	56.0	56.1	56.3	56.4
	56.3	56.1	55.8	55.5	55.4	55.4	55.5	55.6	55.4	55.4	55.3	54.8	54.5	54.3	53.8	53.3	52.8	52.1	51.4	51.0	50.4	49.8	49.3	48.9
	48.3	47.7	47.0	46.2	45.8	45.4	44.9	44.8	45.0	45.4	45.4	45.3	44.7	44.2	43.7	43.2	42.7	41.8	41.2	40.2	39.6	39.8	39.6	39.8
	39.7	40.4	40.7	41.6	42.4	43.6	44.3	45.0	46.2	46.8	47.4	48.3	48.9	49.3	49.8	50.1	50.8	51.3	51.6	52.1	52.3	52.8	53.2	53.5
	53.9	53.7	53.8	54.0	54.5	54.8	55.2	55.7	56.1	56.2	56.2	56.3	56.6	56.8	56.9	57.2	57.2	57.3	57.6	57.9	58.3	58.4	58.5	58.5
	58.6	59.2	59.2	59.3	59.4	59.8	60.0	60.2	60.4	60.6	60.7	60.8	60.9	61.0	61.2	61.3	61.5	61.6	61.6	61.7	61.8	61.8	61.8	61.7
	61.7	61.4	61.4	61.3	61.3	61.2	61.2	61.1	61.0	61.0	59.8	59.6	59.5	59.4	59.0	58.9	58.7	58.9	59.3	59.4	59.2	59.8	60.0	60.4
	60.6	61.0	61.3	61.7	62.3	62.6	63.0	63.5	63.9	64.2	64.4	64.5	64.7	64.8	64.8	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9	65.0	64.9	64.8	64.6
tel	755.56	755.54	755.49	755.44	755.51	755.69	755.85	756.03	756.15	756.27	756.28	756.24	756.19	756.13	755.99	755.85	755.81	755.71	755.72	755.77	755.75	755.72	755.69	755.68

Digitized by Google

Mai 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ
1.	764.3	763.8	763.9	763.8	763.4	763.4	763.2	763.2	763.0	762.7	762.2	762.1	761.9	761.6	761.0	760.5	760.2	760.1	759.7	759.9	759.9	759.9
2.	59.4	59.4	59.2	59.0	58.9	58.9	58.8	58.6	58.5	58.4	58.0	57.5	57.4	57.1	56.8	56.5	56.4	56.1	56.2	56.4	56.7	56.5
3.	56.0	55.6	55.3	55.3	55.3	55.3	55.4	55.9	56.1	56.0	56.0	56.1	56.0	56.0	55.8	55.6	55.5	55.7	55.9	55.8	55.7	55.5
4.	55.3	55.2	55.2	55.1	55.0	55.4	55.7	56.2	56.0	56.0	56.1	56.1	55.9	55.3	55.3	55.3	55.3	55.2	55.1	55.0	55.2	55.2
5.	55.0	54.8	54.7	54.7	54.7	54.8	54.8	55.0	54.9	54.7	54.6	54.5	54.5	54.3	54.3	54.3	54.1	54.0	54.1	53.9	54.0	54.0
6.	53.5	53.2	53.1	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	52.9	52.9	52.9	52.9	52.8	52.7	52.7	52.7	52.9	52.9	52.8	52.7	52.9	52.9
7.	52.6	52.4	52.3	52.3	52.3	52.3	52.4	52.7	52.6	52.6	52.6	52.5	52.5	52.4	52.3	52.2	52.1	52.1	52.1	52.1	52.2	52.2
8.	52.2	52.2	52.1	52.0	52.1	52.3	52.5	52.5	52.6	52.6	52.4	52.3	52.2	52.2	52.1	52.3	52.4	52.5	52.7	52.5	53.3	53.4
9	53.6	53.5	53.7	53.7	53.8	53.9	53.9	54.0	54.2	54.3	54.4	54.4	54.5	54.5	54.3	54.2	54.1	54.1	54.2	54.1	54.2	54.1
10.	54.5	54.7	54.9	54.9	54.9	54.7	54.7	54.5	54.6	54.6	54.6	54.7	55.1	55.3	55.0	55.3	55.4	55.6	55.8	56.0	56.0	56.0
11.	56.0	55.8	55.8	55.5	55.5	55.5	55.6	55.6	55.3	55.2	54.8	54.6	54.5	54.4	54.3	53.7	53.4	53.7	53.8	53.6	53.5	53.6
12	53.7	53.6	53.3	53.0	52.8	52.9	53.0	52.7	52.9	52.6	52.4	51.9	51.5	50.8	50.0	49.7	49.2	48.8	48.2	47.8	47.4	46.9
13	45.5	45.1	44.8	44.4	44.4	44.3	44.3	44.0	43.9	43.8	43.7	43.5	43.4	43.4	43.4	43.4	43.5	43.6	43.6	43.6	44.4	44.6
14.	44.8	44.8	45.0	45.2	45.4	45.9	46.2	47.2	47.9	47.7	47.6	48.6	49.4	49.9	50.3	50.6	50.9	51.7	52.1	52.5	53.2	53.7
15.	55.2	55.6	56.0	56.7	57.3	58.0	58.6	59.1	59.7	60.2	60.6	61.1	61.4	61.6	61.8	61.9	62.1	62.3	62.6	63.1	63.5	63.7
16.	64.0	64.1	64.1	64.1	64.2	64.3	64.6	64.8	64.9	64.9	64.8	64.8	64.7	64.5	64.2	64.0	63.6	63.2	63.1	63.0	63.0	62.9
17.	62.4	62.3	62.1	61.9	61.9	61.9	61.8	61.5	61.4	61.3	61.1	60.8	60.4	60.2	59.9	59.7	59.5	58.9	59.2	59.2	59.4	59.6
18.	60.1	60.0	60.1	60.1	59.9	60.2	60.5	60.6	60.8	60.9	60.8	60.7	60.5	60.5	60.6	60.3	60.3	60.2	60.3	60.3	60.5	60.6
19.	60.3	60.1	60.0	60.1	60.0	60.1	60.5	60.6	60.5	60.4	60.3	60.2	60.1	60.1	59.3	58.5	58.4	58.1	57.9	58.1	58.2	58.4
20.	57.9	58.0	58.2	58.6	58.2	58.8	58.9	59.1	59.3	59.3	59.5	59.6	59.6	59.7	59.6	59.6	59.6	59.6	59.9	60.2	60.1	60.3
21.	60.7	60.7	60.5	60.5	60.6	60.9	61.0	61.8	61.9	62.0	62.1	62.3	62.4	62.7	62.3	62.5	62.6	62.9	63.3	63.8	63.9	63.9
22.	64.7	65.2	65.1	65.0	65.3	65.5	65.8	65.9	66.2	66.4	66.5	66.6	66.5	66.4	66.2	66.0	65.7	65.9	65.8	65.8	66.0	66.0
23.	65.6	65.2	64.8	64.7	64.8	64.8	65.0	65.3	65.6	65.9	65.9	66.0	66.1	66.3	66.5	66.7	66.8	66.7	66.9	67.5	67.8	68.0
24.	68.2	68.2	68.2	68.0	68.0	68.1	68.2	68.3	68.4	68.3	68.2	68.1	67.8	67.5	66.9	66.8	66.8	66.3	65.6	65.1	64.9	64.6
25.	63.6	63.4	63.2	62.4	61.8	60.3	59.8	59.0	58.4	57.9	57.5	57.0	56.0	55.2	54.4	53.6	52.6	52.1	51.8	51.7	51.7	51.6
26	51.5	51.3	51.1	51.0	50.9	50.8	50.9	50.9	51.1	51.3	51.7	52.0	52.4	52.8	53.1	53.3	53.5	53.6	53.9	53.9	54.1	54.2
27.	54.3	54.3	54.3	54.4	54.9	55.1	55.5	55.8	56.3	56.8	57.4	57.8	58.1	58.3	58.7	58.9	58.8	58.9	58.9	59.2	59.3	59.4
28.	58.8	58.5	58.4	58.4	58.5	58.8	58.9	59.3	59.5	59.3	59.3	59.4	59.0	58.6	58.4	58.3	58.2	58.1	58.2	58.2	58.5	58.4
29.	58.3	58.3	58.1	58.1	58.1	58.2	58.3	58.5	58.7	58.7	58.8	58.9	59.1	59.1	59.1	58.8	58.6	58.4	57.9	57.5	57.1	56.7
30.	56.1	55.9	55.3	54.9	54.5	54.0	53.7	53.1	52.8	52.4	51.9	51.5	50.9	50.2	50.2	50.7	51.2	51.3	51.8	51.8	51.8	51.8
31.	51.6	52.2	52.0	52.1	51.7	51.2	52.0	52.6	52.8	52.8	53.0	53.3	53.6	54.6	55.2	55.8	56.1	56.3	56.5	56.9	57.0	57.1
Mittel	757.09	757.01	756.93	756.87	756.84	756.89	757.02	757.14	757.22	757.19	757.15	757.15	757.10	757.04	756.90	756.83	756.77	756.74	756.77	756.81	756.95	756.97

Juni 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

1.	757.1	757.0	756.9	756.8	756.9	757.0	757.3	757.3	757.4	758.0	758.1	758.4	758.1	758.1	758.0	758.0	758.0	757.9	758.1	758.1	758.1	758.2
2.	57.9	57.8	57.3	57.3	57.5	57.5	57.6	57.6	57.5	57.0	57.0	56.8	56.4	56.4	56.3	56.4	56.4	56.5	56.6	56.9	56.9	57.5
3.	57.8	58.1	58.2	58.7	59.0	59.3	59.4	59.9	60.1	60.2	60.7	60.0	60.3	60.3	60.6	60.6	60.9	61.1	61.6	61.4	62.0	62.5
4.	62.7	62.7	62.7	62.5	62.4	62.7	62.7	62.4	62.4	62.3	62.3	62.1	62.0	61.9	62.0	62.0	61.7	61.8	61.7	61.6	61.9	61.9
5.	61.5	61.5	61.4	61.2	61.1	61.2	61.1	61.1	61.0	61.0	60.9	60.8	60.9	61.1	61.0	61.1	61.8	61.4	61.6	61.8	62.2	62.4
6.	62.6	62.6	62.2	62.2	62.2	62.6	62.6	62.5	62.4	62.3	62.3	62.1	61.6	61.5	61.0	60.7	60.6	60.5	60.1	60.0	59.9	59.8
7.	58.7	58.6	58.3	58.4	58.2	58.1	58.1	58.4	58.5	58.5	58.3	58.1	58.0	57.8	57.9	58.1	57.9	58.0	58.0	58.2	58.3	58.4
8.	58.7	58.8	59.0	58.9	58.8	58.7	58.8	58.7	58.8	58.8	58.9	59.0	58.9	58.9	59.1	59.2	59.2	59.5	59.5	59.7	60.0	60.0
9.	60.0	59.8	59.8	60.0	59.9	60.1	60.3	60.4	60.8	60.9	61.2	61.3	61.3	61.2	61.2	61.2	61.2	61.3	61.3	61.3	61.4	61.3
10.	61.1	61.0	60.9	60.7	60.7	60.5	60.4	60.3	60.6	60.5	60.1	60.0	59.9	59.6	59.2	58.6	58.4	58.1	58.0	57.9	57.7	57.3
11.	56.6	56.2	55.9	55.6	55.5	55.3	55.0	54.9	54.6	54.3	54.2	54.2	53.9	53.8	53.8	54.0	54.2	54.2	54.2	54.2	54.4	54.4
12.	54.4	54.5	54.3	54.4	54.4	54.3	54.4	54.5	54.6	55.0	55.1	55.0	55.0	54.9	55.0	54.8	55.0	55.1	55.2	55.4	55.4	55.3
13.	55.1	55.1	55.2	55.3	55.4	55.4	55.6	56.0	56.4	56.4	56.6	56.7	56.7	56.5	56.5	56.5	56.6	56.6	56.6	56.6	56.9	56.9
14.	57.1	57.0	56.9	57.0	57.4	57.9	58.3	58.8	59.1	59.3	59.7	60.3	60.6	60.8	60.8	61.0	61.1	61.4	61.6	61.9	62.1	62.2
15.	62.8	62 8	62.8	62.9	62.9	62.9	63.0	63.1	63.1	63.4	63.5	63.7	63.9	64.0	64.1	64.2	64.3	64.3	64.6	64.8	64.7	64.5
16.	64.7	64.5	64.1	64.3	64.7	64.9	65.2	65.4	65.5	65.3	65.4	65.2	64.9	64.6	64.5	64.0	63.8	63.2	62.9	62.6	62.3	62.0
17.	61.5	61.0	60.9	60.5	60.4	60.2	60.0	60.3	60.2	59.8	59.5	59.0	58.7	58.3	58.1	57.6	56.8	55.9	55.3	55.1	54.9	54.4
18.	53.7	53.6	53.4	53.4	53.5	53.8	54.1	54.3	54.4	54.6	54.8	55.0	55.1	55.2	55.6	55.9	55.9	56.3	56.7	56.9	56.9	57.5
19.	57.9	57.7	57.4	57.3	57.2	57.0	56.9	56.9	56.9	56.9	57.0	57.0	56.8	56.7	56.9	57.2	57.2	57.2	57.5	57.7	57.8	58.2
20.	58.5	58.5	58.6	58.5	58.7	58.7	58.9	59.1	59.3	59.4	59.4	59.5	59.7	59.8	59.9	59.9	59.9	59.8	59.9	60.0	60.1	60.1
21.	59.7	59.4	59.3	59.0	59.1	59.5	59.9	60.3	60.5	60.7	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.8	60.6	60.7	60.0	61.2	61.4
22.	61.6	61.6	61.6	61.6	61.7	61.7	61.9	62.2	62.4	62.4	62.5	62.5	62.3	62.1	62.1	62.1	62.0	62.0	61.9	61.8	61.9	61.9
23.	61.3	61.0	60.7	60.5	60.4	60.2	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.2	60.2	60.2	60.3	60.4	60.7	60.8	61.0	61.2	61.3	61.7
24.	61.6	61.4	61.3	61.3	61.7	61.8	61.9	62.1	62.0	62.0	61.9	61.8	61.7	61.6	61.2	61.0	60.8	60.5	60.2	60.0	59.9	59.9
25.	59.9	59.9	59.9	60.3	60.8	61.2	61.8	62.2	62.6	63.0	63.4	63.7	63.9	64.0	63.8	63.8	63.5	63.2	62.9	62.7	62.6	62.3
26.	61.5	61 4	61.3	61.3	61.2	61.2	61.1	60.8	60.8	60.8	60.7	60.3	60.1	59.7	59.2	58.5	57.8	57.7	57.4	56.9	56.8	56.1
27.	54 9	54.4	54.0	53.9	53.8	53.5	53.5	53.4	53.2	52.9	52.8	52.7	52.6	52.5	52.1	51.7	52.1	52.3	52.2	52.2	52.7	52.8
28.	53.5	53.5	53.6	53 7	53.8	54.0	54.4	54.7	55.0	55.2	55.2	55.7	55.8	55.7	55.9	56.1	56.5	56.9	57.0	56.9	57.0	57.0
29.	56.8	56.3	55.7	55.1	55.1	55.0	54.9	54.8	54.3	54.1	54.1	54.1	53.9	53.8	53.5	53.4	53.6	54.0	54.1	54.2	54.6	54.7
30.	55.6	55.6	56.0	56.2	56.5	56.7	56.8	57.0	57.4	57.5	57.1	56.7	56.4	55.9	55.4	54.8	54.2	53.5	53.0	52.7	52.3	51.9
Mittel	758.89	758.78	758.65	758.63	758.70	758.76	758.87	758.98	759.06	759.09	759.10	759.09	759.02	758.93	758.86	758.79	758.76	758.72	758.71	758.72	758.81	758.82

Digitized by Google

1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
50.5	749.9	749.3	748.9	748.7	748.5	748.3	748.1	748.2	748.3	748.3	748.2	748.1	747.9	748.0	748.1	748.3	748.7	748.6	748.9	748.6	748.8	749.2	749.2
48.9	49.3	49.4	48.9	48.8	48.7	48.7	48.5	48.9	49.3	49.5	49.8	50.1	50.5	50.5	50.8	51.5	52.0	52.6	53.5	54.1	54.7	55.1	55.4
55.9	56.3	56.6	56.8	57.3	57.8	58.2	58.4	59.1	59.6	59.6	59.2	58.9	58.6	58.2	58.0	57.6	57.2	57.1	56.9	57.0	56.8	56.7	56.2
56.0	55.6	55.1	55.0	54.9	54.6	54.7	54.8	54.9	55.1	55.4	55.6	55.7	55.8	55.9	55.8	55.9	56.1	56.2	56.3	56.4	56.2	56.3	56.1
55.8	55.4	55.0	54.8	54.7	54.6	54.3	53.9	53.5	52.9	52.4	52.1	51.3	50.6	50.1	49.9	49.1	48.3	48.0	47.6	47.7	47.2	47.3	46.1
46.1	45.6	45.5	45.5	45.3	45.4	45.4	45.2	45.1	45.1	44.9	45.1	46.0	46.6	47.8	48.9	49.3	49.9	50.5	50.9	50.3	50.6	51.0	51.4
51.5	51.6	51.7	52.2	52.5	53.6	54.2	54.8	55.2	55.6	55.7	55.7	55.8	56.0	56.3	56.3	56.5	56.6	56.6	56.7	57.0	57.2	57.4	57.2
57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.0	56.9	57.0	57.0	56.9	56.5	56.3	56.1	55.7	55.6	55.4	55.0	54.6	54.3	54.1	54.1	53.8	53.7	53.6
53.5	53.1	53.2	53.3	53.4	53.7	54.1	54.6	55.0	55.3	55.4	55.4	55.5	55.5	55.4	55.4	55.4	55.4	55.5	55.6	55.8	55.3	55.1	54.6
54.1	53.9	53.2	52.6	52.2	52.2	51.8	51.8	52.1	52.3	52.4	52.6	52.8	52.8	53.0	53.5	53.6	54.0	54.2	54.6	54.8	55.1	55.5	55.6
55.7	55.9	55.9	56.0	56.1	56.3	56.7	56.9	57.4	57.4	57.2	57.1	56.8	56.6	56.6	56.4	55.7	55.7	55.9	55.9	55.9	55.9	55.7	55.7
55.4	55.0	54.8	54.8	54.9	55.2	55.3	55.7	55.6	56.0	56.4	56.5	56.4	56.5	56.9	57.2	57.6	57.6	57.7	58.0	58.3	58.3	58.5	58.4
58.6	58.6	58.9	59.0	59.4	59.6	59.8	60.1	60.2	60.4	60.3	60.3	60.2	60.2	60.1	60.2	60.2	60.3	60.5	60.8	60.9	61.1	61.4	61.3
61.2	61.1	61.2	61.3	61.4	61.4	61.6	61.9	61.8	61.6	61.3	61.2	61.1	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.1	61.1	61.4	61.5	61.4	61.4
61.4	61.3	61.2	61.2	61.3	61.4	61.4	61.6	61.2	60.9	60.8	60.6	60.4	60.0	59.7	59.5	59.2	59.3	59.3	59.2	59.2	59.2	59.6	59.7
59.9	60.4	60.3	61.3	61.4	61.7	62.0	62.4	62.5	62.4	63.4	63.5	64.2	63.9	64.1	64.2	64.2	64.2	64.1	63.7	64.5	64.6	64.6	64.7
64.5	64.4	64.4	64.5	64.5	64.3	64.5	64.6	64.6	64.5	64.2	63.9	63.6	63.3	63.0	62.0	61.7	61.1	60.5	60.9	60.5	60.4	59.4	58.4
57.4	56.6	56.7	56.0	55.4	54.8	54.4	54.0	53.7	53.8	53.9	54.1	54.1	54.1	54.2	54.0	53.7	53.4	53.3	53.4	53.7	53.7	54.1	54.7
54.9	55.5	55.8	55.7	56.1	56.1	56.2	56.3	56.5	56.9	57.1	57.0	57.2	57.2	57.1	57.0	57.0	57.1	57.0	57.1	57.2	57.3	57.4	57.2
57.2	57.0	56.9	56.8	56.7	56.7	56.7	57.0	57.2	57.3	57.4	57.4	57.5	57.4	57.4	57.4	57.6	57.6	57.7	57.9	58.2	58.2	58.2	58.5
58.5	58.5	58.6	58.5	58.8	59.1	59.3	59.6	60.3	60.4	60.8	61.2	61.4	61.4	61.2	61.3	61.4	61.3	61.4	61.4	61.4	61.3	61.2	61.2
61.0	60.6	60.3	59.9	59.6	59.2	58.4	57.7	56.8	56.0	54.9	54.5	53.8	53.4	53.1	52.8	52.9	53.0	53.0	52.9	53.3	53.4	53.4	53.4
53.6	53.5	53.0	53.1	53.1	53.3	53.4	53.7	53.7	53.9	54.1	54.2	54.1	54.0	54.7	54.7	54.5	54.5	54.5	54.5	54.4	54.1	53.8	53.4
52.9	52.7	52.5	52.3	52.2	51.6	51.0	50.5	50.3	50.1	49.4	49.2	49.4	49.7	49.7	49.9	50.4	50.7	51.0	51.5	51.9	52.3	52.5	52.6
52.7	52.8	52.9	53.0	53.3	53.5	53.9	54.3	54.7	55.2	55.5	55.7	55.8	56.1	56.4	56.4	56.5	56.7	56.9	57.1	57.4	57.2	57.5	57.7
58.1	58.3	58.5	58.7	59.1	59.5	59.9	60.7	61.0	61.5	62.0	62.3	62.4	62.6	62.8	63.0	63.1	63.1	63.3	63.1	63.3	63.2	63.3	63.3
63.1	63.1	63.0	63.0	63.2	63.4	63.3	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.2	63.2	63.2	63.1	63.0	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7
62.6	62.2	61.9	61.7	61.6	61.5	61.4	61.2	61.1	60.8	60.5	60.1	59.6	59.2	58.8	58.6	58.3	58.4	58.1	57.9	57.9	57.6	57.5	57.3
57.1	57.0	57.0	56.9	56.8	57.2	56.5	57.2	57.3	57.7	58.0	58.4	58.5	59.0	59.1	59.4	59.3	59.3	59.4	59.4	59.9	60.0	60.2	60.4
60.6	60.8	60.9	61.0	61.4	61.5	61.5	61.7	61.8	61.9	62.1	62.0	61.9	61.8	61.5	61.3	61.2	60.9	60.8	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9
61.0	60.8	60.7	60.6	60.5	60.5	60.4	60.5	60.7	60.9	60.9	61.0	61.0	61.2	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.2	61.2	61.1	60.9	61.1
756.67	756.58	756.50	756.47	756.51	756.59	756.59	756.71	756.80	756.88	756.89	756.89	756.87	756.83	756.86	756.86	756.84	756.84	756.87	756.96	757.09	757.09	757.15	757.08

ugust 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

	761.3	761.1	760.8	760.8	760.8	760.9	761.0	761.2	760.9	761.2	761.3	761.3	761.4	761.3	761.2	760.8	760.8	760.8	760.6	760.5	760.3	760.1	760.0	759.6
	59.0	58.7	58.8	57.3	56.7	56.2	56.2	56.2	56.3	56.6	56.8	56.9	56.7	56.9	57.1	57.2	57.3	57.3	57.7	57.8	58.4	58.5	59.0	59.2
	59.2	59.5	59.3	59.6	59.6	60.2	60.6	60.6	61.1	61.6	62.1	62.4	62.4	62.7	62.8	63.0	63.0	63.1	63.4	63.7	64.1	64.1	64.3	64.7
	65.0	65.0	65.0	65.1	65.6	66.2	66.3	66.5	67.0	67.1	67.1	67.2	67.2	67.2	67.1	67.2	67.2	67.1	67.1	67.2	67.5	67.7	67.7	67.6
	67.9	67.8	67.3	67.3	67.3	67.4	67.4	67.5	67.7	67.4	67.3	67.3	66.9	66.6	66.2	65.7	65.4	64.9	64.6	64.5	64.6	64.7	64.4	64.7
	64.0	63.4	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.4	63.3	63.0	62.7	62.5	62.3	62.0	61.9	61.6	61.6	61.3	61.3	61.3	61.6	61.6	61.3	61.4
	61.5	61.4	61.1	61.1	61.0	61.4	61.5	61.5	61.9	62.0	62.5	62.4	62.4	62.3	62.3	62.2	61.8	61.8	61.7	61.8	62.2	61.9	61.8	61.7
	61.7	61.5	61.5	61.2	61.2	61.4	61.7	61.7	61.6	61.7	61.7	61.8	61.7	61.5	61.6	61.6	61.5	61.2	61.5	61.7	62.2	62.3	62.5	62.5
	62.5	62.6	62.8	62.7	63.1	63.1	63.3	63.7	64.1	64.1	64.1	63.8	64.0	63.9	64.1	64.1	64.1	63.9	64.0	64.2	64.3	64.3	64.5	64.6
	64.4	64.4	64.3	64.3	64.3	64.4	64.4	64.4	64.4	64.2	64.1	64.1	63.8	63.3	63.0	62.9	62.7	62.5	62.4	61.9	62.2	62.0	61.8	61.3
	60.9	60.2	59.6	58.7	58.5	58.0	57.9	57.5	57.1	56.7	56.2	56.1	55.8	55.6	55.0	54.9	54.6	54.5	54.9	54.9	54.9	54.6	54.6	54.5
	54.4	54.4	54.4	54.0	53.7	53.9	54.0	54.0	54.0	53.9	53.9	53.7	53.7	53.6	53.6	53.5	53.4	53.3	53.3	53.4	53.5	53.5	53.6	53.7
	53.6	53.7	53.7	53.6	53.5	53.6	53.8	53.9	54.2	54.4	54.3	54.3	54.2	54.1	54.0	54.0	54.2	54.1	54.0	54.2	54.3	54.4	54.4	54.5
	54.6	54.7	54.5	54.5	54.4	54.0	54.1	53.9	53.5	53.4	53.0	52.8	52.2	52.3	52.9	53.7	54.4	54.4	54.4	54.5	55.0	55.7	56.1	56.2
	56.7	56.9	57.2	57.3	57.4	57.4	57.7	57.8	58.0	58.0	57.9	57.6	57.5	57.4	57.2	57.2	57.2	57.1	57.3	57.6	57.8	57.8	57.9	58.1
	58.0	58.3	58.5	58.6	58.6	58.7	59.1	59.1	59.4	59.1	59.4	59.1	58.9	58.6	58.3	57.5	57.2	57.1	57.0	56.9	57.6	57.7	58.2	58.0
	59.3	59.9	60.5	61.0	61.3	62.2	62.3	62.8	63.1	63.3	63.2	62.9	62.5	62.2	62.1	61.6	61.4	61.1	60.9	60.8	60.7	60.8	60.8	60.6
	60.4	59.8	59.6	59.4	59.3	59.3	59.4	59.4	59.4	59.1	58.9	58.3	58.4	58.2	57.9	57.6	56.9	57.0	56.8	56.6	56.5	55.9	56.6	56.7
	55.9	55.6	55.4	55.3	54.9	54.6	54.0	53.2	54.0	53.3	53.7	53.4	53.6	54.2	54.5	54.8	55.0	55.1	55.7	55.8	56.3	56.8	56.5	56.8
	56.8	57.5	57.5	57.5	57.5	57.6	57.8	58.0	58.3	58.3	58.6	58.8	58.8	58.7	58.8	58.6	58.4	58.0	58.1	57.4	57.4	56.9	56.8	56.7
	56.3	56.3	56.4	56.7	56.8	57.4	57.9	58.5	58.4	58.5	58.6	58.9	59.0	58.9	58.9	59.0	59.0	59.0	59.1	59.2	59.3	59.4	59.1	58.7
	58.2	58.1	57.8	57.3	56.7	56.5	56.1	55.6	55.4	55.5	55.5	55.8	56.1	56.1	56.7	56.9	57.3	57.6	58.1	58.6	59.1	59.3	59.5	59.5
	59.5	59.5	59.1	59.0	58.9	58.9	58.7	58.2	57.9	57.9	57.2	56.7	56.2	55.8	55.1	54.1	53.4	52.8	52.1	51.6	52.1	51.5	51.5	51.5
	51.5	51.5	51.5	52.0	52.1	52.2	52.2	52.2	52.4	52.5	52.3	52.5	52.5	52.1	52.0	52.0	51.9	51.9	51.9	52.1	52.1	52.0	52.0	51.9
	51.8	51.4	51.4	52.1	52.1	52.2	51.9	51.5	51.4	51.6	51.8	52.0	51.9	51.9	51.9	51.9	52.2	51.9	52.0	52.1	52.0	51.9	51.9	51.9
	52.1	51.9	51.4	51.5	51.9	52.2	52.2	52.0	52.2	52.1	51.7	51.7	51.5	51.1	50.9	50.8	50.3	50.0	49.7	49.6	49.6	49.6	49.8	49.7
	49.7	49.7	49.8	49.3	49.2	48.9	48.8	48.7	48.5	48.2	48.0	47.9	48.2	48.2	48.2	48.1	48.0	47.9	47.4	46.9	46.3	45.0	44.1	43.3
	43.1	43.9	45.5	46.7	47.4	48.4	49.1	49.8	50.4	51.0	51.7	52.0	52.6	52.4	52.6	53.1	53.1	53.2	53.9	54.4	55.0	55.1	55.4	55.5
	55.9	56.1	56.1	56.2	56.4	56.8	57.2	57.9	57.9	58.4	58.6	58.9	59.0	59.1	59.1	59.0	59.0	58.8	58.9	58.9	59.1	58.9	58.8	58.8
	58.4	58.3	57.8	57.5	57.4	57.3	57.3	57.3	56.9	56.8	56.5	56.3	56.0	56.0	55.8	55.8	55.6	55.7	56.0	56.2	56.0	56.1	56.2	56.1
	56.2	56.3	56.4	56.6	56.6	56.7	56.9	57.3	57.8	57.9	58.0	58.1	58.2	58.4	58.8	59.1	59.4	59.6	59.5	60.5	60.8	61.0	61.2	61.7
ttel	757.74	757.72	757.69	757.66	757.66	757.78	757.87	757.91	758.02	758.03	758.02	757.92	757.92	757.83	757.79	757.73	757.65	757.55	757.59	757.64	757.83	757.78	757.82	757.80

September 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustro[w]

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p
1.	761.7	761.8	762.3	762.4	762.4	763.2	763.8	764.4	764.8	765.1	765.3	765.5	765.5	765.5	765.6	765.7	765.6	765.9	766.2	766.5	766.5	766.5	[illegible]
2.	66.6	66.6	66.6	66.6	66.9	67.1	67.5	67.5	67.6	67.8	67.8	67.8	67.8	67.7	67.7	67.5	67.5	67.2	67.3	67.5	67.4	67.5	[illegible]
3	67.3	67.4	67.4	67.4	67.4	67.5	67.7	68.0	68.0	67.9	67.9	67.9	67.8	67.8	67.7	67.5	67.4	67.3	67.4	67.6	67.5	67.5	[illegible]
4.	67.7	67.7	67.6	67.6	67.6	67.8	67.9	68.0	68.1	68.2	68.1	68.1	68.2	68.1	68.1	68.0	68.1	68.1	68.2	68.3	68.4	68.4	[illegible]
5.	68.5	68.5	68.6	68.7	68.9	68.8	69.0	69.0	69.3	69.4	69.3	69.2	68.9	68.6	68.5	68.3	68.3	68.2	68.0	68.1	68.0	68.0	[illegible]
6.	67.7	67.6	67.3	67.1	66.8	66.8	66.8	67.3	67.4	67.7	67.5	67.4	67.2	66.8	66.7	66.1	65.7	65.5	65.3	65.2	64.9	64.8	[illegible]
7.	64.5	64.2	64.3	64.3	63.9	64.1	64.7	65.0	65.0	65.2	65.5	65.4	65.5	65.5	65.6	65.5	65.5	65.4	65.3	65.5	65.8	66.0	[illegible]
8.	66.7	66.7	67.0	67.1	67.2	67.4	67.7	68.0	68.0	68.1	68.3	68.1	68.3	68.1	67.8	67.6	67.6	67.5	67.3	67.6	67.5	67.4	[illegible]
9.	66.8	66.7	66.9	66.8	66.7	66.8	67.0	67.1	67.3	67.3	67.3	67.3	67.2	66.8	66.4	66.2	66.0	65.7	65.3	65.2	64.8	64.5	[illegible]
10.	63.6	63.3	62.9	62.7	62.8	62.8	62.9	63.0	63.2	63.2	63.1	63.0	63.0	62.8	62.6	62.3	62.1	61.5	61.2	60.8	60.3	60.0	[illegible]
11.	58.6	58.2	58.1	57.8	57.9	57.9	58.1	58.3	58.3	58.3	58.3	58.0	57.5	57.2	56.7	56.3	56.1	56.1	56.0	55.8	55.8	55.7	[illegible]
12.	56.0	56.2	56.3	56.7	57.1	57.4	58.1	58.4	59.3	59.8	60.1	60.2	60.3	60.5	60.5	60.8	60.9	60.9	61.1	61.4	61.7	61.0	[illegible]
13.	62.5	62.8	62.9	63.1	63.6	64.0	64.6	64.9	65.5	65.9	66.0	66.1	66.3	66.4	66.4	66.3	66.1	66.1	66.2	66.3	66.3	66.4	[illegible]
14.	66.5	66.4	66.6	66.4	66.4	66.8	67.1	67.1	67.5	67.7	67.9	67.9	67.9	68.1	67.6	67.3	67.3	67.3	67.3	67.5	67.6	67.7	[illegible]
15.	67.9	68.0	68.0	68.0	68.0	68.2	68.4	68.5	68.8	69.0	69.0	68.9	68.9	68.9	68.7	68.3	68.2	68.1	68.2	68.6	68.6	68.7	[illegible]
16.	69.0	69.0	69.0	68.9	68.8	69.0	69.1	69.3	69.4	69.5	69.4	69.3	69.3	69.1	69.1	69.0	69.0	69.0	69.0	69.2	69.3	69.3	[illegible]
17.	69.4	69.4	69.3	69.2	69.1	69.2	69.3	69.4	69.8	69.7	69.6	69.4	69.2	69.1	68.6	68.6	68.7	68.6	68.7	68.9	69.0	69.2	[illegible]
18.	69.4	69.4	69.5	69.4	69.5	69.6	69.8	69.9	69.8	69.8	69.7	69.5	69.4	69.3	69.3	69.2	69.3	69.2	69.1	69.0	69.0	69.0	[illegible]
19.	69.2	69.2	69.2	69.2	69.3	69.4	69.4	69.4	69.4	69.3	69.0	68.8	68.2	67.9	67.4	67.1	67.1	67.1	67.0	67.0	66.8	67.1	[illegible]
20.	66.7	66.4	66.2	66.1	65.9	66.1	66.2	66.2	66.1	65.8	65.3	64.8	64.5	64.3	64.2	64.1	64.2	64.1	64.0	64.2	64.1	64.1	[illegible]
21	63.9	63.8	63.7	63.7	63.8	63.7	63.8	63.8	63.6	63.5	63.3	63.2	62.9	62.7	62.3	62.2	62.0	61.7	61.9	61.7	61.5	61.2	[illegible]
22.	60.4	60.3	60.4	60.3	60.1	60.0	60.1	60.1	60.1	60.1	60.0	59.7	59.6	59.7	59.7	60.0	60.2	60.2	60.5	60.9	61.3	61.4	[illegible]
23.	61.4	61.1	61.1	61.5	61.0	61.1	61.2	61.1	61.1	61.2	61.2	60.9	60.7	60.6	60.3	60.6	60.0	60.8	62.0	62.8	63.1	63.2	[illegible]
24.	64.3	64.5	64.9	65.0	65.1	65.5	65.9	66.5	66.6	66.6	66.8	67.1	67.0	66.9	67.2	67.3	67.5	67.1	67.3	67.7	68.0	68.0	[illegible]
25.	67.7	67.6	67.6	67.3	67.1	67.1	67.3	67.3	67.4	67.4	67.2	66.7	66.5	66.3	66.2	66.3	66.6	66.8	67.1	67.3	67.9	67.7	[illegible]
26.	68.3	68.3	68.5	68.4	68.5	68.5	68.7	68.5	68.3	68.1	67.5	67.0	66.4	65.4	64.3	63.0	62.4	61.7	61.4	61.3	61.6	61.7	[illegible]
27.	62.0	61.9	62.5	62.6	63.3	63.6	64.0	64.2	64.8	65.2	65.4	65.6	65.2	64.0	64.6	64.2	64.0	64.0	63.9	64.1	64.1	64.1	[illegible]
28.	63.6	63.2	63.0	62.6	62.3	62.1	62.0	62.0	62.0	61.9	61.6	61.4	61.2	60.7	60.2	59.7	59.7	59.9	60.1	60.5	60.6	60.8	[illegible]
29.	60.9	60.7	60.6	60.4	60.1	60.1	60.3	60.3	60.3	60.4	60.4	60.2	60.0	59.5	59.2	58.7	58.4	57.7	57.5	57.4	57.3	57.0	[illegible]
30.	56.2	55.6	55.1	55.1	54.7	54.6	54.6	55.1	55.4	55.5	55.7	55.8	56.0	56.0	56.3	56.2	56.1	55.9	55.6	55.7	55.5	55.6	[illegible]
Mittel	764.83	764.75	764.78	764.75	764.74	764.87	765.10	765.25	765.41	765.49	765.45	765.34	765.21	765.04	764.85	764.66	764.62	764.49	764.51	764.65	761.67	764.65	[illegible]

Oktober 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p
1.	755.1	754.5	754.4	754.1	753.9	753.8	753.6	753.8	754.1	753.9	753.9	753.9	753.3	753.3	753.3	753.1	752.7	752.4	752.0	751.5	750.8	750.3	[illegible]
2.	47.8	46.4	46.0	45.7	44.3	43.7	43.3	43.6	45.4	46.8	48.1	49.9	51.5	53.2	54.3	56.1	57.2	58.3	59.6	60.2	60.8	61.4	[illegible]
3.	62.6	62.7	63.2	63.4	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.3	62.4	61.4	60.4	60.0	58.5	57.3	56.3	55.5	55.1	54.6	54.3	53.8	[illegible]
4.	54.0	54.3	54.4	54.6	54.6	55.2	55.6	55.8	56.4	56.4	56.4	56.8	57.2	57.1	57.3	57.7	57.7	58.1	58.5	58.7	59.2	59.5	[illegible]
5.	59.8	59.9	59.9	59.9	59.7	59.6	59.4	59.9	59.9	59.9	59.9	59.8	59.3	59.2	59.0	58.7	58.4	58.9	59.0	59.0	58.8	58.8	[illegible]
6.	58.5	58.1	57.8	57.5	57.4	57.0	56.9	56.8	56.7	56.5	56.7	55.9	55.8	55.5	55.4	55.3	55.4	55.4	55.4	55.6	56.1	56.2	[illegible]
7.	56.9	57.2	57.3	57.4	57.5	57.5	57.5	57.6	57.9	57.9	57.6	57.5	57.3	57.3	57.2	56.5	55.7	55.5	55.2	55.1	55.1	55.1	[illegible]
8.	56.0	56.7	58.0	59.0	60.4	61.6	62.9	64.4	65.3	66.0	66.6	67.1	67.1	67.1	66.9	66.7	66.3	66.2	65.6	65.2	65.5	65.7	[illegible]
9.	66.7	66.9	67.0	66.9	67.5	67.6	67.8	68.0	68.4	68.4	68.8	68.9	68.6	68.5	67.8	66.9	66.1	65.4	65.0	64.3	63.3	62.9	[illegible]
10.	60.5	60.0	59.6	59.4	59.3	59.3	59.3	60.1	59.7	59.9	60.1	60.4	60.4	61.1	61.1	61.2	61.7	62.1	62.6	62.6	62.8	62.9	63.0
11.	63.5	63.7	63.7	63.5	63.4	63.7	63.7	64.0	64.3	64.0	64.2	64.5	64.2	64.1	63.6	63.6	63.8	63.9	63.8	63.8	64.1	64.2	[illegible]
12.	65.0	65.0	65.0	65.3	65.8	66.4	66.6	67.4	68.1	68.2	68.7	68.9	68.9	69.0	69.2	69.4	69.4	69.7	69.8	70.1	70.0	70.0	70.0
13.	70.0	69.9	69.6	69.5	69.3	69.5	69.5	69.7	69.9	69.8	69.9	69.8	69.5	69.5	69.4	69.2	69.1	69.1	68.7	68.4	68.0	68.0	68.0
14.	67.6	67.5	67.1	66.9	66.6	66.6	66.7	66.8	66.8	66.8	66.7	66.6	66.1	65.9	65.6	65.2	65.1	64.7	64.3	64.0	63.7	63.4	[illegible]
15.	61.8	61.0	60.3	59.5	59.2	58.6	58.2	58.0	57.1	56.6	55.9	55.4	54.7	54.0	53.7	53.2	52.7	52.6	52.0	51.3	50.9	49.6	[illegible]
16.	47.7	46.7	46.0	45.5	45.4	44.9	44.6	44.4	44.3	44.5	43.9	43.5	43.4	43.4	43.3	43.3	43.4	43.3	43.3	43.9	44.2	44.4	44.7
17.	45.4	45.9	46.1	46.4	46.6	46.8	47.1	47.4	47.2	47.3	47.3	47.4	47.2	47.3	47.2	47.2	47.2	47.2	47.4	47.4	47.4	47.5	47.5
18.	47.6	47.3	47.2	47.1	47.1	46.9	46.8	46.9	46.9	46.9	46.9	46.7	46.6	46.5	46.3	45.9	45.9	45.8	45.6	45.1	45.1	45.0	45.0
19.	45.1	45.8	46.3	46.4	47.9	48.6	49.4	50.4	51.2	51.2	52.4	52.9	53.3	53.8	54.0	54.9	55.3	56.2	57.0	57.7	58.4	59.0	[illegible]
20.	59.9	60.1	60.2	60.5	60.9	61.1	61.6	62.2	62.8	63.1	63.7	63.9	64.0	63.9	64.2	64.5	64.8	64.7	65.1	65.3	65.9	66.0	[illegible]
21.	67.1	67.3	67.4	67.7	68.2	68.5	68.9	69.6	69.6	69.7	69.9	70.1	70.3	70.3	70.1	69.7	69.7	69.6	69.8	70.1	70.6	70.7	[illegible]
22.	70.7	70.7	70.7	70.8	71.0	71.0	71.1	71.6	71.7	72.1	72.1	72.1	72.1	72.0	72.1	72.1	72.6	72.6	72.5	72.5	72.3	72.3	72.2
23.	72.2	71.7	71.3	71.0	70.8	70.3	70.3	70.1	69.9	69.6	69.4	69.6	68.2	67.7	67.2	66.8	66.2	66.2	66.0	65.9	65.2	64.8	64.6
24	63.8	63.4	63.0	62.8	62.1	61.9	61.8	62.2	62.1	61.8	61.7	61.7	61.1	60.6	60.4	59.9	59.9	59.9	60.2	60.2	59.4	58.6	[illegible]
25.	57.5	57.1	56.7	56.4	55.9	55.5	55.1	54.9	54.5	53.9	53.7	52.7	51.8	51.0	49.9	48.7	47.1	45.9	44.7	44.1	42.8	41.8	41.0
26.	39.9	39.3	38.8	38.7	39.3	39.4	39.7	39.9	40.1	40.2	39.9	39.1	38.8	38.3	38.0	37.6	37.4	36.9	36.7	36.3	36.5	36.7	38.0
27.	38.5	38.9	39.0	39.3	39.6	39.8	40.1	41.0	41.9	42.2	42.5	43.2	43.7	44.0	44.6	45.3	45.8	46.5	46.7	47.0	47.5	48.2	[illegible]
28.	49.4	49.9	50.5	51.0	51.5	51.7	52.2	53.3	53.7	54.3	54.7	55.0	55.4	55.8	56.3	57.0	57.6	58.1	58.7	59.2	59.7	60.1	60.5
29.	60.6	60.6	60.8	60.9	61.0	60.9	60.9	61.0	60.7	60.6	60.6	60.1	59.4	59.0	57.8	57.1	56.7	56.6	56.1	55.9	55.7	55.1	[illegible]
30.	53.5	52.5	52.1	51.7	51.6	52.1	52.7	53.3	53.7	54.1	54.5	54.8	54.7	54.6	55.4	56.1	56.7	57.3	57.6	58.0	58.3	58.6	[illegible]
31.	59.4	59.8	60.1	60.1	60.0	60.0	60.2	60.3	60.6	60.6	60.3	59.9	59.3	59.1	58.4	57.4	56.9	56.9	56.4	56.0	55.4	54.5	[illegible]
Mittel	757.55	757.45	757.40	757.38	757.45	757.51	757.64	757.99	758.20	758.27	758.37	758.37	758.16	758.13	757.95	757.86	757.77	757.79	757.75	757.71	757.67	757.58	[illegible]

Digitized by Google

ember 1890. Luftdruck (in Millimetern.) Wustrow.

	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
	752.7	752.1	751.4	751.4	750.8	750.6	750.5	750.9	751.1	751.2	751.5	751.5	751.6	751.9	752.0	752.2	752.5	753.0	753.4	753.6	753.7	753.9	753.9	754.0
	53.8	53.7	53.5	53.4	53.2	53.0	52.8	52.8	52.6	52.3	51.9	51.3	50.8	50.2	50.0	49.7	49.4	49.2	49.0	48.9	48.4	48.0	47.8	47.6
	47.3	47.0	46.9	46.8	46.7	46.8	47.0	47.3	47.7	47.8	48.3	48.4	48.4	48.6	48.7	48.6	48.7	49.0	49.0	49.0	49.1	49.5	49.5	49.5
	49.6	49.6	48.8	48.8	48.6	48.4	48.4	48.3	48.1	47.5	47.1	46.5	45.9	45.5	45.4	44.9	44.7	44.4	44.3	44.3	44.6	44.8	45.0	45.3
	45.4	45.3	45.6	45.6	45.8	45.8	45.8	46.1	46.5	46.8	47.2	47.6	48.0	48.2	48.8	49.3	49.9	50.4	50.9	51.1	51.4	51.9	52.2	52.1
	52.3	52.5	52.8	52.9	53.0	53.1	53.4	54.1	54.6	54.8	54.8	54.8	54.7	54.7	54.6	54.5	54.3	54.2	54.0	53.7	53.5	53.5	53.0	52.7
	52.1	51.8	51.5	51.2	50.9	50.7	50.3	50.2	50.4	50.1	50.1	49.9	49.5	49.5	49.5	49.8	50.0	50.0	50.3	50.4	50.7	51.0	51.1	51.5
	51.8	52.3	52.5	52.4	52.5	53.2	53.9	54.5	54.7	55.0	55.2	55.4	55.3	55.4	55.4	55.5	55.5	55.8	55.7	55.7	55.7	55.7	55.6	55.5
	55.4	55.0	54.7	54.6	54.2	53.9	53.6	53.5	53.3	53.2	53.2	53.0	52.8	52.9	53.0	53.4	53.6	53.5	53.7	54.2	54.5	54.5	54.8	55.0
	55.1	55.5	55.5	55.7	55.9	56.0	56.1	56.6	56.9	57.2	57.4	57.3	57.5	57.3	57.5	57.6	58.0	58.1	58.1	58.1	58.1	58.2	58.2	58.1
	57.9	57.8	57.6	57.1	57.1	56.9	56.7	56.9	56.9	57.2	57.2	57.1	56.8	56.5	56.5	56.6	56.6	56.6	56.8	56.6	56.9	57.0	56.9	57.0
	57.0	57.1	57.1	57.1	57.3	57.4	57.7	58.0	58.4	58.7	58.8	58.8	58.8	58.8	59.0	59.2	59.3	59.6	59.8	59.9	60.2	60.4	60.6	61.0
	61.1	61.1	61.3	61.6	61.9	62.1	62.8	63.3	63.8	64.3	64.6	64.5	64.6	64.6	64.9	65.1	65.1	65.3	65.4	65.7	65.7	65.4	65.4	65.8
	65.8	65.8	65.8	65.7	65.5	65.3	65.5	65.9	66.0	66.2	66.4	66.3	65.9	65.8	65.7	65.7	65.6	65.9	65.8	65.7	65.9	65.7	65.6	65.6
	65.6	65.3	65.5	65.1	64.9	64.6	64.6	64.4	64.6	64.3	64.1	63.6	63.0	62.2	62.0	61.8	61.5	61.7	62.0	62.4	62.8	63.3	63.8	64.3
	64.4	64.6	64.6	64.7	64.8	64.7	64.8	64.8	64.7	65.0	64.7	64.7	64.7	64.8	64.8	65.3	65.5	65.9	66.2	66.1	66.1	66.2	66.5	66.7
	66.6	66.1	66.3	66.1	66.1	66.0	66.1	66.5	66.5	66.7	67.1	67.1	67.4	67.7	68.1	68.5	69.0	69.5	69.9	70.3	70.8	71.0	71.1	71.4
	71.5	71.7	71.8	71.8	71.8	71.9	72.1	72.3	72.4	72.6	72.6	72.4	72.0	71.7	71.6	71.3	71.2	71.0	71.0	70.6	70.4	70.4	70.5	70.6
	70.1	70.2	70.3	70.2	70.3	70.5	70.2	71.0	71.5	71.4	71.5	71.8	71.8	71.7	71.6	71.5	71.5	71.5	71.6	71.2	70.7	70.4	69.8	69.5
	68.6	68.0	67.3	66.1	64.7	63.7	63.0	63.3	63.2	63.5	63.5	63.6	63.8	63.3	63.1	62.9	62.7	62.3	62.3	62.0	61.7	61.8	61.8	61.8
	61.0	61.7	61.5	61.5	61.2	61.2	61.4	61.5	61.5	61.3	60.9	60.4	60.2	59.5	58.8	58.3	57.9	57.6	57.3	56.9	56.8	56.0	55.5	55.0
	54.3	53.5	52.9	52.2	51.6	51.2	51.1	51.7	52.1	52.7	53.4	53.6	53.7	53.8	53.7	53.6	53.7	53.6	53.5	53.1	52.7	52.3	51.6	50.9
	49.4	48.1	46.7	44.8	42.6	40.4	38.4	37.4	36.9	37.3	37.5	37.6	37.6	37.5	37.8	37.6	37.5	37.0	36.7	35.9	36.0	35.8	35.7	35.5
	35.6	35.4	35.3	35.0	34.6	34.0	33.9	33.8	34.0	33.9	33.9	33.5	33.6	33.6	33.1	34.5	35.7	36.5	37.5	38.8	40.0	41.6	42.1	43.2
	44.3	45.0	46.2	46.8	47.7	48.5	49.6	50.6	51.7	52.6	53.5	53.9	54.2	54.7	55.5	56.2	56.8	57.5	58.0	58.5	58.8	58.8	59.3	59.4
	59.3	59.5	59.7	59.9	60.8	61.0	61.7	62.5	63.2	63.5	64.4	64.3	64.4	64.5	64.5	64.6	64.8	64.9	64.9	65.0	65.0	65.0	65.1	65.4
	65.3	65.4	65.5	65.4	65.3	65.1	65.3	65.5	65.9	66.0	66.2	66.0	65.9	65.6	65.0	64.7	64.3	64.6	64.8	64.8	64.7	64.8	64.8	65.0
	64.9	64.9	65.0	65.0	65.1	65.2	65.2	65.7	66.3	66.6	67.0	67.0	66.6	66.3	66.4	66.5	66.6	66.6	66.4	66.5	66.3	66.6	66.5	66.4
	66.0	65.9	65.2	64.8	64.7	64.5	64.4	64.3	64.3	64.0	63.5	63.1	63.1	62.6	62.6	62.3	62.3	62.4	62.5	62.6	62.6	62.6	63.0	63.1
	62.9	63.1	63.3	63.3	63.7	63.8	64.4	64.9	65.3	65.8	66.2	66.3	66.8	67.2	68.0	68.6	68.7	69.3	70.0	70.4	71.0	71.0	71.0	71.0
l	757.60	757.50	757.40	757.23	757.11	756.98	751.02	757.29	757.50	757.65	757.79	757.71	757.65	757.55	757.59	751.68	757.76	757.90	758.03	758.07	758.16	758.24	758.26	758.33

ezember 1890. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

	771.1	771.4	771.1	770.9	771.0	770.6	770.5	770.7	771.3	771.3	771.2	770.5	770.3	769.7	769.3	769.0	768.5	767.9	767.6	767.2	766.7	766.2	765.8	765.6
	65.3	64.7	64.1	63.3	63.1	62.4	62.2	62.3	62.7	62.3	62.7	61.9	61.4	60.4	59.7	60.2	59.7	58.7	58.3	58.3	58.0	57.7	57.2	56.7
	56.2	55.9	55.4	54.7	54.5	54.5	54.1	54.3	54.5	54.6	54.3	54.1	53.6	53.0	53.0	52.8	52.5	52.6	52.6	52.3	52.4	52.6	52.6	52.5
	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.9	53.5	53.6	54.1	54.7	54.7	55.3	55.6	55.8	56.2	56.5	57.0	57.4	57.9	58.4	58.8	59.0	59.1	59.4
	59.5	59.5	59.6	59.6	60.1	60.3	60.8	61.1	61.4	61.6	61.6	61.6	61.5	61.5	61.4	61.7	61.9	62.0	62.1	62.4	62.7	62.8	62.8	62.7
	62.6	62.1	62.2	62.0	62.0	62.0	62.3	62.6	63.2	63.8	63.9	63.9	63.8	63.8	64.3	64.4	64.6	64.9	65.3	65.6	66.1	66.5	66.7	66.8
	66.9	66.9	66.9	67.1	67.3	67.5	67.7	68.2	68.3	68.6	68.3	68.2	68.0	67.7	67.9	67.7	67.7	67.5	67.4	67.4	67.4	67.3	67.1	66.9
	66.7	66.7	66.7	66.7	66.8	66.8	66.8	67.2	67.9	67.8	67.4	67.8	67.9	67.8	67.8	67.9	67.9	68.3	68.2	68.2	68.2	68.7	68.8	69.0
	69.0	69.1	69.2	69.4	69.2	69.2	69.7	69.8	69.9	70.4	70.4	70.4	70.3	70.3	70.3	70.2	70.2	70.1	70.2	70.2	70.3	70.2	70.1	70.1
	70.1	69.9	69.9	69.8	69.8	69.8	70.0	70.2	70.4	70.8	70.8	70.9	70.8	70.7	70.8	70.8	70.8	70.7	70.7	70.6	70.8	71.0	71.0	71.0
1.	71.2	71.2	71.2	70.9	70.8	70.7	70.9	71.0	71.4	71.6	71.6	71.4	71.2	70.9	70.9	70.7	70.7	70.6	70.5	70.4	70.4	70.4	70.2	70.2
2.	70.0	70.1	70.0	70.0	70.0	69.6	69.8	69.9	70.4	70.7	70.6	70.7	70.3	70.2	70.2	70.2	70.1	70.1	70.0	69.9	69.9	69.8	69.7	69.5
3	69.1	69.0	68.9	68.5	68.3	68.3	68.3	68.4	68.6	68.8	68.6	68.5	68.4	67.9	67.9	67.9	67.8	67.7	67.8	67.7	67.8	67.8	67.8	67.7
4	67.6	67.6	67.9	68.0	68.0	67.9	67.8	68.0	68.0	68.0	68.0	67.6	67.5	67.1	66.9	66.7	66.1	66.0	65.9	65.6	65.3	64.8	64.4	64.0
5.	63.5	63.1	63.1	63.0	63.0	62.6	62.7	62.7	62.7	62.8	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	63.0	63.2	63.0	63.6	63.6	64.0	63.9	63.6	63.6
6.	63.6	63.6	63.8	63.7	63.6	63.1	63.1	63.2	63.6	63.6	63.6	63.4	63.0	62.6	62.8	62.7	62.8	62.7	62.5	62.4	62.2	62.2	62.5	62.5
7.	62.8	62.8	62.5	62.5	62.5	62.6	62.8	63.1	63.5	63.8	64.1	64.1	64.0	63.8	63.7	63.5	63.0	62.5	62.3	61.5	60.5	60.0	59.5	59.9
8.	58.2	57.3	57.2	56.3	55.9	55.5	56.1	56.8	57.6	57.9	58.1	57.8	57.5	57.5	57.8	58.3	58.3	58.3	58.4	58.6	58.6	59.0	58.8	58.7
9.	58.6	58.3	57.7	57.3	56.8	56.4	55.5	55.4	55.0	54.5	54.2	53.6	53.2	53.1	53.0	53.4	53.3	53.3	53.7	53.9	53.9	53.7	53.8	53.7
10.	54.2	54.7	54.6	54.7	54.9	55.2	55.0	55.6	56.4	57.2	57.2	57.4	57.5	57.4	57.8	58.2	58.4	59.0	59.8	60.0	60.6	61.2	61.8	62.2
21.	62.4	62.9	63.3	63.5	63.9	64.2	64.5	65.2	65.8	66.4	66.8	66.8	66.8	67.2	67.7	67.9	68.5	68.7	69.2	69.5	69.6	69.8	69.8	69.9
22	70.0	70.1	69.8	69.6	69.6	69.6	69.3	69.4	69.3	69.7	69.7	69.3	68.9	68.4	68.3	68.0	67.8	67.8	67.8	67.3	67.3	67.1	66.8	66.5
23.	66.2	66.0	65.7	65.4	65.0	64.6	64.2	64.2	64.3	64.4	64.4	64.3	63.6	63.5	63.4	63.4	63.7	63.7	63.8	63.9	63.9	64.0	64.2	64.6
24.	64.7	65.1	65.3	65.6	65.7	65.8	66.3	66.7	67.5	67.6	68.1	68.0	68.2	68.0	68.3	68.4	68.6	68.8	68.7	68.5	68.8	68.8	68.9	68.7
25.	68.6	68.5	68.1	68.2	68.1	68.1	67.9	68.0	68.3	68.7	68.6	68.5	68.2	68.1	68.3	68.4	68.4	69.1	69.4	69.5	69.8	69.8	69.9	70.3
26.	70.4	70.5	70.7	70.8	71.0	71.3	71.4	71.7	72.2	72.1	72.4	72.3	72.1	71.9	71.9	72.1	72.5	72.6	72.7	73.0	73.3	73.3	73.5	73.7
27	73.7	73.7	73.9	73.8	73.8	73.7	74.1	74.2	74.8	75.2	75.5	75.4	75.3	75.2	75.3	75.3	75.3	75.1	75.4	75.6	75.6	75.7	75.7	76.0
28.	75.9	75.8	75.9	76.2	75.9	76.2	76.3	76.4	76.6	76.8	76.8	76.9	76.7	76.6	76.8	76.7	76.7	76.8	76.9	76.7	76.7	77.1	77.1	77.3
29.	77.4	77.4	77.5	77.5	77.5	77.7	77.8	78.1	78.4	78.4	78.4	78.2	78.0	77.7	77.7	77.9	77.5	77.3	77.8	77.9	78.1	78.2	78.0	78.0
30.	78.1	78.0	77.5	77.5	77.4	77.3	77.5	77.7	78.1	78.2	78.2	78.1	77.9	77.6	77.5	78.0	78.0	77.9	77.9	78.0	78.3	78.2	78.5	78.2
31.	78.5	78.5	78.4	78.1	78.0	78.0	78.1	78.2	78.0	78.2	78.1	77.6	76.9	76.7	76.6	76.2	76.0	75.8	75.1	75.2	75.0	74.5	74.1	74.1
Mittel	766.60	766.55	766.41	766.36	766.32	766.27	766.35	766.58	766.91	767.11	767.13	767.01	766.81	766.61	766.65	766.72	766.69	766.67	766.76	766.75	766.81	766.82	766.74	766.77

Digitized by Google

Januar 1890.

Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G	Richt.	G.
1.	S	2.8	S	2.9	S	3.4	SSE	3.7	SSE	3.6	SSE	3.4	S	3.8	S	2.2	SSE	3.6	SSE	4.2	SSE	6.0
2.	S	1.5	S	0.5	S	1.0	S	0.5	S	1.3	S	1.3	S	1.4	Stille	0.0	S	1.3	S	1.2	S	1.0
3.	Stille	0.0	Stille	0.0	ENE	0.5	ESE	2.0	SE	2.0	SE	2.4	SE	2.4	SE	1.7	ESE	1.5	SE	2.0	SE	1.1
4.	SW	1.7	SW	1.0	SW	1.5	S	1.5	S	1.4	S	2.0	S	1.5	S	1.5	SE	1.5	SE	1.7	SE	1.5
5.	SSE	4.7	SSE	5.3	SE	5.5	SE	5.0	SE	4.4	SE	4.6	SE	4.0	SE	4.0	SE	5.0	SE	3.7	SE	3.3
6.	S	9.3	S	10.3	SSW	9.9	S	11.5	SSW	11.3	S	9.7	SW	9.4	SW	7.2	SSW	7.1	SSW	10.3	SW	11.0
7.	S	9.3	SW	9.2	SW	8.6	SW	8.4	SW	7.8	SW	7.8	SW	9.5	SW	9.3	SSW	10.0	SSW	9.5	SW	9.8
8.	SSW	6.5	S	6.2	SSE	5.8	SSW	6.0	SSW	4.5	S	4.0	S	3.8	SSW	3.9	S	5.0	SSE	3.3	SSE	3.0
9.	SE	3.5	SE	4.5	SE	4.0	SE	3.0	SE	3.5	SE	3.7	S	4.6	SSW	4.4	SSW	6.3	SW	7.3	SW	13.0
10.	S	10.2	SSW	9.8	SSE	8.2	SSE	9.6	S	10.7	SSE	14.0	S	16.7	SSW	13.3	SW	11.0	SW	16.0	SW	14.3
11.	W	14.0	W	13.8	WNW	11.2	WNW	9.5	NW	10.0	NW	8.5	WNW	10.2	NW	9.6	WNW	9.0	WNW	8.2	W	8.0
12.	WNW	5.3	WSW	4.2	W	4.1	W	3.2	W	2.2	SW	2.7	SW	4.6	SW	3.2	SW	2.3	S	2.7	S	4.2
13.	SSW	3.3	SSW	4.7	SSW	4.0	SSW	3.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	1.6	S	2.4
14.	SW	7.3	SW	9.5	W	7.2	W	7.8	W	8.5	W	8.0	W	8.8	W	9.2	W	8.5	WNW	11.9	W	8.4
15.	SSW	11.0	S	11.2	SSW	11.5	SSW	13.5	SSW	13.8	SSW	16.5	SSW	16.7	WSW	16.0	WSW	13.5	W	12.0	W	10.5
16.	W	9.0	W	9.5	WSW	7.0	W	8.4	W	9.9	WNW	7.9	WNW	6.3	NW	6.5	WNW	5.5	W	4.3	W	3.9
17.	SW	3.0	SW	2.8	SW	3.0	SW	3.3	SW	1.3	SW	1.0	SW	1.7	WSW	2.0	SW	1.7	SW	1.6	SW	1.7
18.	SE	3.9	ESE	4.5	SE	5.0	SE	5.0	SE	6.3	SE	6.0	SE	7.0	SE	8.4	SE	6.9	SE	6.9	SE	5.0
19.	SW	9.0	SSW	8.5	SSW	7.5	SSE	6.5	SSE	7.4	SSE	8.4	SSW	9.8	SSW	10.0	S	11.0	S	10.5	S	10.0
20.	S	7.0	SSW	8.3	SSW	9.7	S	8.5	SSW	8.6	SW	10.4	SSW	8.8	SSW	8.0	SW	8.0	SW	6.7	WSW	7.0
21.	WSW	10.8	WSW	10.2	WSW	10.2	WSW	11.0	WSW	11.0	WSW	10.3	W	10.7	WSW	11.5	W	10.9	WSW	11.0	W	11.4
22.	WSW	10.3	SW	6.7	SW	6.1	SW	8.6	SW	8.8	SSW	8.3	SSW	8.2	S	8.2	SSW	6.7	SSW	7.9	SSW	9.0
23.	WSW	14.0	WSW	16.0	SW	14.4	WSW	14.8	WSW	12.8	SW	11.6	WSW	8.1	SW	7.6	SW	6.9	SW	7.5	SSW	6.3
24.	E	5.5	E	5.1	NE	6.6	NE	8.0	NE	9.0	NE	10.7	NE	12.8	ENE	11.1	ENE	9.1	NNE	10.1	NNE	8.2
25.	WSW	1.9	WSW	1.9	W	4.1	W	6.2	SW	3.8	SW	4.8	SW	7.1	S	6.0	SSW	6.3	SSW	9.0	SSW	9.0
26.	WSW	15.5	WSW	14.7	WSW	12.8	WSW	9.8	WSW	11.4	WSW	12.0	WSW	11.1	WSW	11.0	W	12.3	W	13.8	WSW	14.1
27.	WSW	18.3	WSW	17.2	WSW	20.0	WSW	22.3	WSW	21.7	WSW	10.0	W	15.8	W	10.2	W	9.6	W	8.9	W	9.3
28.	NW	17.7	NW	19.1	NW	17.9	NW	17.3	NW	17.5	NW	18.0	NW	21.3	NW	18.7	NW	17.0	NW	16.5	NW	15.3
29.	NW	5.0	NW	3.8	W	4.2	NW	4.0	N	4.6	N	4.9	N	5.9	N	6.4	N	7.2	N	6.0	NNW	6.0
30.	NW	7.2	NW	7.6	NW	7.9	NW	8.3	NW	8.3	NW	8.5	NW	8.5	NW	7.6	NW	8.5	NNW	8.5	NW	9.0
31.	N	4.6	NE	4.9	NE	4.5	NE	3.0	NE	2.8	NE	2.0	NE	1.3	NNE	1.5	NNE	1.4	N	0.3	N	2.4
Mittel		7.5		7.5		7.3		7.5		7.5		7.5		7.7		7.2		6.9		7.3		7.3

Februar 1890.*)

Windrichtung

1.	SW	6.0	WSW	6.5	WSW	6.5	WSW	7.9	WSW	8.6	WSW	8.0	WSW	8.7	SW	7.3	SW	8.0	SW	7.7	SW	8.1
2.	SW	6.5	SW	4.7	SSW	4.6	SSW	5.2	SSW	5.2	SW	5.3	SW	6.6	SSW	5.6	SSW	5.7	SW	6.0	SW	5.9
3.	NW	6.4	WSW	5.8	WNW	5.3	W	5.6	W	6.8	W	7.0	W	7.9	W	7.2	WSW	6.5	W	8.6	W	8.5
4.	WSW	7.5	WSW	7.6	WSW	7.6	WSW	6.0	WSW	6.6	WNW	6.5	W	6.5	W	5.3	WSW	5.4	WSW	7.0	WSW	7.3
5.	S	2.2	S	3.4	S	3.2	S	3.0	S	2.7	S	2.8	SSW	3.7	SSW	3.4	SW	2.3	SW	1.0	SW	1.3
6.	W	4.9	WSW	5.8	NW	3.9	NNW	5.7	NNW	4.5	NW	4.5	NW	4.0	NNW	4.6	NNW	4.4	NW	4.8	NNW	4.0
7.	N	2.4	N	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	N	0.6	N	2.2	N	1.5	N	1.2	NW	1.7	NW	2.5	NW	3.5
8.	NW	9.5	NW	7.8	NW	7.4	NW	7.0	NNW	5.6	NNW	3.8	NNW	3.5	NNW	2.7	NNW	2.2	N	1.8	—	1.1
9.	—	1.1	—	1.1	—	1.1	—	1.1	—	1.1	—	1.1	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	N	0.1	N	0.4
10.	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	NNW	0.2	N	2.4	N	1.5	N	1.5
11.	Stille	0.0	E	0.7	ENE	0.6	ENE	0.4	ESE	1.4	ESE	0.7	ESE	1.3	ESE	0.8	SE	1.2	SE	0.8	SE	1.5
12.	SE	3.8	SSE	5.0	SSE	2.8	S	4.3	S	6.2	SSE	5.7	SSE	5.4	S	5.5	SE	5.4	SE	7.1	SE	7.6
13.	ESE	5.7	E	5.2	ESE	6.1	ESE	5.6	ESE	6.4	ESE	5.2	SE	5.8	E	6.3	ESE	6.0	ESE	5.1	ENE	3.7
14.	SE	9.7	SE	10.7	SE	10.2	SE	11.3	SE	6.5	SE	6.8	SE	6.2	SE	6.8	SE	7.4	SE	9.0	SE	8.8
15.	SE	6.1	SE	6.0	SE	5.6	SE	5.6	ESE	5.4	SE	5.0	SE	8.8	SE	10.0	SE	9.4	SE	12.0	SE	11.0
16.	SE	5.5	SE	4.5	SE	4.8	SE	5.4	SE	5.0	SE	6.0	SE	6.8	SE	6.0	SE	6.3	SE	6.4	SE	5.6
17.	SE	0.7	SE	1.2	SE	1.6	SE	1.6	SE	1.5	SE	1.0	SE	1.4	SE	1.8	SE	2.0	SE	2.3	SE	2.0
18.	NE	1.9	NE	1.3	ENE	1.6	E	1.1	E	0.2	E	0.3	ESE	2.8	E	1.4	E	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0
19.	NE	1.7	NE	2.0	NE	1.6	NE	1.8	NE	1.3	NE	2.5	NE	2.3	NE	2.0	NE	2.3	NE	3.4	NE	3.2
20.	NE	0.9	NE	0.8	ESE	2.6	ESE	1.2	E	1.2	E	1.4	E	1.6	ESE	1.0	ESE	3.8	ESE	3.7	ESE	3.5
21.	E	1.3	E	1.3	E	1.5	E	1.8	ESE	1.2	E	0.6	E	1.3	E	1.0	E	1.8	SE	3.6	SE	3.1
22.	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.2	SE	1.5	SE	1.2	SE	0.6	SE	1.2	SE	0.7	SE	0.1	SE	0.4	N	2.0
23.	NNE	4.5	N	5.1	N	5.6	N	5.3	N	4.7	NNE	5.6	NNE	4.6	N	4.5	NNE	5.1	N	5.9	NNE	6.0
24.	SW	9.5	SW	9.6	SW	8.9	SW	11.4	W	8.5	WSW	7.7	NW	5.4	NNW	4.6	NNW	5.0	NNW	6.3	NNE	6.5
25.	N	2.2	N	2.4	N	2.1	N	0.6	Stille	0.0	N	2.3	Stille	0.0	N	1.0	N	1.2	Stille	0.0	Stille	0.0
26.	SW	3.0	SW	3.0	SW	5.2	SW	6.9	SW	7.3	SW	8.3	SW	10.4	SW	12.3	SW	14.2	SW	17.2	SW	16.9
27.	NNE	13.2	NNW	13.4	NNW	13.8	N	12.9	NNW	11.3	NNW	13.2	NNW	9.9	NNW	11.1	NNW	10.2	NNW	9.0	NNW	7.3
28.	NE	6.6	NE	4.5	NNE	4.9	NNE	3.9	N	7.3	N	6.4	N	6.4	NNW	7.7	N	8.6	NNE	7.8	N	8.3
Mittel		4.4		4.4		4.3		4.5		4.2		4.2		4.1		4.1		4.7		5.1		5.1

*) Wegen Stehenbleibens der Uhr konnten für die Zeiträume von früh 8 a. m. bis 9. Feb. Vorm. m. bis 9. und von 8 a. m. bis 9. Abends m. bis 10. **Februar** nur die durchschnittlichen Windrichtungen und Windgeschwindigkeiten berechnet werden.

Digitized by Google

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

2ᵉ		3ᵉ		4ᵉ		5ᵉ		6ᵉ		7ᵉ		8ᵉ		9ᵉ		10ᵉ		11ᵉ		Mitternacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
SSW	4.0	SW	4.0	SW	2.5	SW	3.0	SW	3.0	S	2.0	SSW	1.0	SSE	2.0	S	3.0	S	2.5	S	2.0	1.
Stille	0.0	SE	1.5	SE	2.0	SE	2.0	ESE	2.0	SE	2.0	SSE	0.5	ENE	0.5	Stille	0.0	ENE	0.5	ENE	1.0	2.
SE	0.5	SE	0.5	SE	0.7	Stille	0.5	Stille	0.0	SE	0.3	S	0.5	Stille	0.0	S	1.0	S	0.5	S	1.5	3.
SSE	4.6	SSE	5.0	SSE	6.8	SE	6.7	SSE	6.2	SE	6.0	S	5.6	SSE	6.7	SE	6.0	SE	6.3	SE	4.2	4.
SSE	6.6	SE	6.7	SE	5.6	SSE	6.4	SSE	7.0	SE	8.3	SSE	7.7	S	9.0	S	9.7	SSE	9.8	SSE	8.5	5.
SW	11.2	SW	0.8	SW	9.2	SW	9.3	SW	7.5	SSW	6.7	SSW	5.3	S	4.0	SSW	4.7	SSW	4.3	SSW	9.5	6.
SSW	9.1	SSW	8.5	SSW	7.2	S	6.3	S	4.5	S	5.3	SSW	5.7	SSW	7.0	S	6.6	S	7.1	S	7.3	7.
SSW	3.7	SSW	1.1	SSW	0.9	SSW	1.0	SE	1.5	SE	1.8	SE	2.9	SE	3.6	SE	4.0	SE	3.6	SE	3.9	8.
SW	10.2	SW	12.4	SW	13.4	SSW	14.6	SW	14.8	SW	14.7	SW	15.0	SSW	14.9	SW	15.3	SW	13.3	S	9.5	9.
SW	14.0	SW	12.3	SW	14.2	SW	12.5	SW	13.2	SW	15.5	W	14.8	W	9.1	W	8.0	W	7.9	W	11.5	10.
W	9.8	W	8.8	W	8.7	WSW	8.7	W	8.3	WSW	7.5	WNW	7.6	WNW	7.6	W	6.5	W	5.7	WNW	5.6	11.
SE	6.8	SE	7.5	SE	7.0	SE	6.5	SE	6.5	SE	4.7	SE	3.5	SE	1.8	E	1.0	Stille	0.0	SSW	3.0	12.
SW	6.9	SSW	5.3	S	4.7	S	4.6	S	6.0	SSE	6.0	SSW	6.0	SSW	7.0	SSW	6.8	S	5.9	SSW	7.0	13.
WSW	5.0	SW	5.5	SW	5.7	SW	6.1	SSW	5.6	SSW	4.3	SSW	4.3	SSW	6.0	S	6.7	SSW	8.8	S	11.8	14.
WSW	13.8	SW	11.2	W	11.0	W	13.0	W	12.7	W	14.3	WNW	13.0	W	13.0	W	10.0	W	9.8	W	9.7	15.
WSW	3.0	SW	1.5	SW	3.0	SW	2.3	SW	2.2	SW	1.0	WSW	1.0	SW	1.3	SW	2.2	SW	3.0	SW	2.7	16.
WSW	1.4	SSW	3.0	SW	0.6	S	2.9	SSE	5.5	S	6.0	SSE	2.0	SE	3.0	SE	4.0	SE	4.5	SE	4.1	17.
SSE	4.5	SE	5.2	SE	5.8	S	7.5	S	5.5	S	4.5	S	4.2	SW	5.9	SW	7.4	SW	7.5	SW	8.0	18.
SSE	12.0	S	9.5	SW	10.3	SW	10.0	SW	9.0	SW	8.7	SSW	5.9	SSW	6.1	S	6.7	S	6.8	S	7.5	19.
WSW	3.8	WSW	3.8	WSW	3.7	WSW	3.6	W	4.8	W	6.7	WSW	7.9	W	7.1	W	10.0	WSW	12.0	W	11.3	20.
WSW	14.4	W	11.0	W	12.7	WSW	12.3	W	12.4	W	10.0	W	10.8	WSW	10.8	WSW	9.4	WSW	10.8	SW	9.1	21.
S	11.3	S	11.7	SSE	12.5	SSW	11.5	SSW	13.5	SE	14.2	SSW	12.0	SSW	10.4	SW	11.8	SW	9.7	SW	11.3	WSW	12.5	22.
SE	4.9	SE	5.6	SE	5.4	SE	7.3	E	6.5	SE	6.0	ESE	5.0	SE	5.4	E	5.3	ESE	5.3	SE	4.8	23.
NW	8.0	NW	4.0	NNW	4.9	NW	5.2	NW	5.9	NW	5.6	NW	4.8	WNW	3.6	WSW	3.1	WNW	3.1	WSW	4.8	24.
SSW	10.1	SSW	12.3	SSW	12.5	SSW	12.0	SSW	11.8	SSW	11.7	SSW	12.5	SW	13.5	SW	15.2	SW	15.3	WSW	16.5	25.
WSW	14.0	W	15.0	W	15.2	WSW	15.0	W	20.0	WSW	22.8	WSW	22.0	WSW	10.6	WSW	18.9	WSW	17.0	WSW	17.0	26.
W	11.0	W	12.3	W	13.7	W	14.5	W	13.5	W	15.5	WNW	13.0	NW	15.6	NW	15.5	WNW	16.0	NW	16.0	27.
WNW	11.2	NW	9.3	NW	7.4	NW	8.5	NW	8.0	NW	6.5	NW	5.1	NW	5.4	NW	6.0	NW	5.7	NW	5.3	28.
N	7.8	N	7.0	NNE	8.2	NNE	7.8	NNE	8.5	N	7.5	N	7.8	NNW	7.8	NNW	9.5	NW	9.2	NW	8.3	29.
N	8.9	N	8.3	NNE	6.9	NNE	4.9	N	3.7	NE	3.6	NNE	2.8	N	3.4	N	3.5	NNE	4.5	N	4.0	30.
Stille	0.0	N	1.0	N	1.5	WNW	1.1	NNW	1.9	WNW	2.5	WSW	2.5	WSW	3.8	WSW	4.0	WSW	3.7	WSW	4.5	31.
	7.5		7.1		7.3		7.3		7.5		7.4		6.8		7.0		7.1		7.2		7.5	Mittel

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

7	SW	8.7	SW	8.2	SW	7.4	SW	7.9	SW	7.1	SW	7.2	SW	6.8	SW	6.6	SSW	5.6	SW	6.1	SW	6.8	1.
5	WSW	7.8	SW	8.6	SW	7.4	SW	5.3	WSW	6.7	WSW	9.1	WSW	11.6	WSW	10.1	W	9.8	W	8.0	WNW	5.7	2.
7	W	8.3	W	7.5	WSW	8.0	W	9.2	WSW	8.4	W	9.0	WSW	7.8	WSW	7.2	W	8.0	W	7.4	WSW	7.3	3.
6	WSW	4.2	SW	2.8	SW	4.1	SSW	4.6	SSW	2.1	SSW	0.9	S	1.3	SSW	1.4	S	1.3	S	2.3	S	1.9	4.
8	SW	2.2	SW	2.7	SW	2.2	SW	1.8	SW	3.0	W	1.9	W	1.0	W	1.1	WNW	2.1	WNW	2.0	WNW	3.5	5.
0	N	3.7	NNE	3.1	NNE	3.0	NE	2.6	NNE	2.3	NE	2.3	E	1.5	E	1.4	E	0.7	N	2.0	N	3.0	6.
6	NW	5.0	NW	5.5	NW	6.7	NW	7.0	NW	5.6	NW	5.0	NW	6.7	NW	6.5	NW	6.8	NNW	7.9	NNW	9.8	7.
1	N	1.1	—	1.1	—	1.1	—	1.1	—	1.1	—	1.1	N	1.1	—	1.1	—	1.1	—	1.1	—	1.1	8.
4	NNW	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	NNW	0.4	—	0.4	—	0.4	—	0.4	9.
0	NNE	3.0	N	3.1	N	3.3	NNE	3.2	NNE	3.2	NE	2.7	ENE	2.0	ENE	1.2	ENE	0.6	ENE	0.4	ENE	0.9	10.
6	SE	2.6	ESE	1.7	SSE	2.1	SE	2.2	SSE	2.7	SE	2.4	SE	2.3	SE	3.0	SE	2.6	SE	3.0	SE	3.2	11.
5	SE	6.5	SE	7.0	ESE	6.7	ESE	5.8	SE	6.0	ESE	5.3	SE	5.5	SE	5.3	SE	6.0	ESE	6.2	SE	6.0	12.
8	SSE	6.0	SSE	7.8	SE	9.4	SE	6.9	SE	7.5	SE	6.6	SE	7.3	SE	9.0	SE	7.9	SE	6.8	SE	7.2	13.
0	SE	8.3	SE	7.3	SE	5.6	SE	5.3	SE	4.5	SE	3.1	ESE	4.4	ESE	4.4	SE	6.2	SE	5.8	SE	5.4	14.
6	SE	9.3	ESE	8.8	SE	9.0	SE	9.7	ESE	7.9	ESE	6.6	SE	8.6	SE	8.6	SE	8.5	SE	7.5	ESE	6.2	15.
5	SE	5.0	SE	5.1	SSE	5.6	SE	4.6	SE	3.6	SE	2.7	SE	2.4	SE	2.0	SE	1.8	SE	1.0	SE	0.9	16.
1	E	1.6	E	2.1	E	2.8	E	2.5	E	1.6	E	2.2	ENE	1.5	ENE	2.4	E	2.6	ENE	2.1	NE	2.0	17.
0	E	0.5	NE	1.2	NE	2.5	NE	1.8	ENE	1.7	NE	2.1	E	2.6	ESE	1.6	ENE	1.3	ENE	0.7	ENE	1.5	18.
1	NE	3.0	ESE	2.5	ESE	1.2	NE	2.4	NE	2.0	NE	1.1	NE	1.5	NE	1.8	NE	1.2	NE	2.1	NE	1.0	19.
3	E	3.1	SE	3.6	ESE	5.3	ESE	4.3	SE	6.4	SE	4.9	SE	4.8	ESE	2.7	ESE	1.6	E	1.4	E	1.6	20.
1	E	1.3	ESE	2.2	SE	2.9	SE	2.2	ESE	1.4	E	1.7	E	1.4	ENE	1.2	Stille	0.0	SE	4.1	SE	3.1	21.
3	NNE	4.2	NNE	4.0	NE	3.2	NNE	3.0	NNE	2.3	NNE	2.1	N	1.8	N	1.2	N	1.8	Stille	0.0	Stille	0.0	22.
1	N	5.2	NNW	3.8	N	2.8	N	0.5	NNW	0.5	NNW	2.0	WNW	3.5	WNW	4.1	WNW	3.9	W	4.7	WSW	7.3	23.
4	N	5.5	NNE	3.9	N	3.6	N	2.1	E	1.6	E	1.3	N	1.8	NNW	2.5	N	3.4	NNW	3.1	N	2.8	24.
0	NNE	1.2	ENE	0.8	ESE	1.6	ESE	1.0	ESE	0.8	ESE	1.0	ESE	2.6	SE	2.7	S	3.2	S	3.4	SW	4.0	25.
3	W	11.0	W	9.3	NNW	9.7	NW	10.6	N	10.0	N	11.3	NNW	9.7	NNE	11.3	N	10.8	N	11.4	N	12.0	26.
6	WSW	5.6	W	4.4	NNW	1.7	E	2.9	E	4.2	E	3.4	E	3.0	E	3.0	E	2.2	NE	2.0	NE	4.0	27.
8	NNW	7.7	N	7.2	N	7.0	N	6.6	NNW	7.0	WNW	7.2	NNW	5.9	NNW	4.4	NNW	6.1	NNW	5.9	NW	6.5	28.
4		4.8		4.5		4.6		4.2		4.0		4.9		5.0		4.9		4.8		4.9		5.1	Mittel

en Windgeschwindigkeiten ermittelt worden.

Digitized by Google

März 1890. Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	NNW	4.4	NNW	3.5	NNW	3.1	NNW	2.1	NNW	1.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.2	SE	2.3	S	4.3
2.	ESE	0.6	ESE	0.4	Stille	0.0	NNE	1.2	N	3.5	N	2.8	N	4.0	NNE	6.0	NNE	8.0	NNE	6.7	NE	6.0
3.	NNE	5.0	N	5.8	NNE	6.0	NNE	4.9	NNE	4.3	NE	6.8	NNE	5.2	NNE	5.0	NNE	4.0	NNE	6.7	NE	6.5
4.	W	5.3	W	6.0	WSW	5.9	SW	6.8	WSW	8.5	SW	7.3	SW	9.4	SW	8.9	SW	8.7	SW	11.1	SW	12.2
5.	SSW	11.1	SSW	11.9	SSW	12.5	S	14.3	SSW	16.4	SSW	17.6	SSW	17.0	SSW	17.0	SSW	15.0	SW	13.2	SW	12.2
6.	NW	14.4	WNW	11.8	WNW	10.2	WSW	9.6	W	10.0	WNW	8.0	NW	8.0	NW	8.3	NW	7.2	WNW	7.1	WNW	7.9
7.	NW	9.3	NW	8.7	WSW	5.5	SW	8.0	SW	11.0	SW	14.3	SW	15.6	SW	16.3	SW	16.8	SW	17.5	SW	17.7
8.	SSW	7.0	SW	11.4	SW	16.2	SW	19.1	SW	21.3	WSW	21.4	WSW	19.1	WNW	13.5	NW	11.8	WNW	9.5	W	8.3
9.	S	10.0	S	9.0	S	9.6	S	10.9	S	12.0	S	12.5	SSW	14.0	S	12.3	S	13.2	SSW	15.1	SW	16.1
10.	SW	12.8	W	12.2	W	11.0	SW	11.5	SW	11.3	WSW	13.0	SW	13.2	WSW	10.0	SW	13.5	SW	13.5	SW	13.0
11.	SW	12.7	SW	13.8	SSW	14.7	SSW	12.8	SW	14.0	SSW	13.5	SW	14.5	SW	15.8	SW	15.0	SW	16.6	SW	16.2
12.	SW	9.8	SW	10.1	SW	10.0	SW	10.0	SW	9.5	SW	6.3	SW	7.7	SW	7.3	SW	8.7	SW	12.5	SW	12.0
13.	SW	8.5	SW	7.8	SW	7.7	SW	6.6	SSW	5.7	SSW	6.7	SW	4.5	SW	2.3	SW	3.0	SW	4.0	SW	3.5
14.	SSE	3.9	S	3.1	SSE	2.7	SE	3.3	SSE	2.7	SSE	4.4	SSE	4.3	SSW	3.8	SW	4.7	SW	6.8	SW	6.0
15.	W	0.5	W	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	WSW	0.5	Stille	0.0	SW	2.2	S	4.3	S	4.5	SSE	5.3	S	6.8
16.	ESE	3.7	ESE	3.3	SE	3.6	E	5.4	SE	4.5	SE	7.0	SE	7.0	SE	8.5	SE	0.0	SE	7.0	SE	6.0
17.	E	4.5	ENE	5.0	E	3.3	E	2.8	E	4.0	ESE	3.3	SE	4.2	ESE	4.5	ENE	4.7	SE	6.3	SE	6.7
18.	ENE	3.5	NNW	1.5	WSW	1.5	WSW	3.5	WNW	3.0	WNW	2.0	NW	3.5	NW	5.0	NW	4.5	NW	3.8	N	2.5
19.	NE	3.2	NE	3.2	E	3.2	ENE	2.8	NE	3.0	E	3.2	ENE	3.2	ENE	5.7	ENE	4.3	E	4.0	E	4.2
20.	E	3.6	ESE	3.7	ESE	5.0	ESE	4.7	ESE	4.5	ESE	4.5	ESE	3.5	ESE	4.5	SE	3.1	SE	2.3	SE	2.4
21.	NE	3.5	NE	2.5	NNE	2.9	NE	4.0	NE	5.1	ENE	4.5	NE	5.5	ENE	6.2	ESE	4.3	ENE	3.7	ENE	3.3
22.	SW	7.0	SSW	8.1	SW	7.7	SW	6.2	SSW	6.5	SSW	6.0	SSW	6.8	S	7.7	SSW	8.5	SSW	9.4	SSW	10.3
23.	SSW	6.9	SSW	6.6	SSW	5.3	SSW	5.2	SSW	4.2	SSW	3.6	SSW	4.4	SSW	6.3	SSW	4.7	SW	5.5	SW	6.3
24.	SSE	4.1	SSE	5.0	SE	4.2	SE	4.0	SE	4.8	SSE	5.2	SSE	5.5	S	5.4	SSE	5.1	SSW	6.8	WSW	7.7
25.	SSE	3.5	SSE	5.0	SE	4.0	SE	4.5	SE	4.5	SE	5.0	SE	4.3	SE	5.0	SE	5.2	SE	5.8	SE	5.4
26.	WSW	6.1	WSW	2.9	WSW	3.5	SW	3.0	SW	3.0	SW	4.0	SW	4.0	SW	5.2	SW	4.0	SW	4.8	SW	5.7
27.	SW	10.1	SW	10.9	SW	9.8	SW	10.7	SW	10.7	SW	10.6	WSW	8.7	WSW	9.8	SW	9.8	SW	10.2	SW	11.3
28.	W	6.5	W	5.1	WSW	5.4	WSW	3.5	WSW	1.1	WSW	4.4	SW	4.5	WSW	4.5	WSW	4.3	W	2.7	W	0.3
29.	SW	2.0	SW	1.3	SW	2.0	SW	3.2	SW	2.5	SW	1.5	SSW	2.8	SW	2.3	SSW	2.1	SSW	2.5	SSW	2.5
30.	W	9.5	WSW	10.5	SW	10.5	SW	13.7	SW	15.3	SW	17.0	SW	17.0	SW	16.5	SW	16.0	SW	15.0	SW	13.8
31.	WNW	13.0	WNW	12.0	WNW	12.8	W	10.0	W	9.2	W	8.5	W	7.7	W	4.8	W	6.7	WNW	7.3	W	4.4
Mittel		6.6		6.5		6.4		6.8		7.2		7.3		7.5		7.4		7.5		7.9		7.8

April 1890. Windrichtung

1.	W	5.2	W	5.1	W	5.5	WNW	5.0	WNW	3.2	WNW	2.5	WNW	3.8	WSW	3.7	W	5.0	W	5.2	SW	6.4
2.	WNW	6.2	NW	6.2	NW	6.2	NW	7.6	NW	7.3	NW	6.3	NW	6.3	NW	4.4	NNW	4.0	NNW	2.1	NW	1.3
3.	NE	2.7	NE	2.0	ENE	2.1	NE	1.4	NE	1.8	E	2.5	E	2.8	ENE	1.9	E	2.0	ESE	2.6	NE	3.0
4.	Stille	0.0	E	2.1	Stille	0.0	E	2.7	E	2.4	E	1.5	Stille	0.0	Stille	0.0	E	1.0	E	0.7	Stille	0.0
5.	E	2.1	ENE	1.4	E	1.3	E	1.0	E	0.2	E	1.0	E	0.6	E	1.5	E	0.1	E	0.6	NNW	1.5
6.	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	NE	0.5	ENE	0.5	Stille	0.0
7.	SW	8.7	SW	7.9	SW	5.2	SW	4.4	SSW	5.2	SSW	5.8	SSW	4.8	SSW	6.2	SW	7.1	SSW	6.2	S	8.6
8.	SSW	10.2	SW	11.2	SW	8.0	SSW	7.2	SSW	6.4	SSW	6.6	SSW	6.4	WSW	8.3	NW	6.5	SW	4.9	SW	5.2
9.	SW	1.7	SW	1.3	SW	0.7	SSW	1.3	SSW	2.3	SW	1.2	SW	1.1	SW	2.1	SW	2.3	SW	0.6	NW	2.2
10.	WSW	3.7	WSW	4.5	WSW	4.3	WSW	4.1	WSW	3.6	SW	3.8	SE	3.2	SSE	6.4	S	4.8	SSW	4.7	SSW	2.3
11.	SW	7.0	SW	8.4	SW	8.0	W	8.2	SW	7.2	WSW	7.0	SW	6.8	WSW	6.1	SW	6.2	SW	7.7	SW	7.4
12.	SSW	2.3	SSW	2.4	SSW	2.5	SSW	2.8	SSW	1.9	SSW	1.1	SSW	1.4	SW	2.1	SSW	3.5	SW	3.3	SW	2.3
13.	S	1.5	S	0.9	S	2.0	S	1.0	S	1.4	S	1.0	W	1.2	WSW	2.6	E	2.7	E	2.5	ESE	2.0
14.	NW	4.1	NW	5.9	NW	6.5	NW	6.5	WNW	6.2	NW	6.8	NW	6.5	NW	5.9	NW	6.6	NW	7.0	NW	7.2
15.	NW	5.1	NW	3.9	NW	3.9	NW	3.1	NW	2.3	NW	2.0	NW	1.5	NW	1.0	WNW	3.0	WNW	1.7	WNW	1.5
16.	N	3.6	NNE	3.2	NNE	2.2	N	3.4	N	3.6	N	3.2	N	4.0	N	4.8	NNW	4.4	NNE	6.1	NNE	4.5
17.	NE	5.1	NNE	6.0	NE	5.5	NE	5.2	NNE	6.8	NNE	7.5	N	10.1	NNE	8.7	NNE	8.0	NNE	8.2	NNE	8.1
18.	NNE	10.5	NNE	10.0	NNE	10.8	NNE	11.2	NNE	11.6	NNE	11.5	NE	11.7	NNE	11.6	NNE	11.0	NNE	11.6	NNE	10.4
19.	N	8.4	NNE	8.3	N	8.3	NNE	8.6	N	8.0	NNE	7.6	NNE	7.8	NNE	6.3	NE	5.8	NNE	6.1	NNE	6.5
20.	SE	2.0	SE	2.9	SE	2.7	SE	4.3	SE	3.9	SE	3.7	S	5.1	S	4.8	S	4.5	S	4.1	S	5.3
21.	S	5.0	S	5.3	S	6.5	S	7.1	S	5.7	S	6.5	S	7.5	SSW	7.5	SSW	7.2	SSW	6.8	SW	5.3
22.	SSW	2.6	SSW	2.3	S	3.8	S	6.3	S	6.4	SSW	6.3	S	5.4	SSW	6.5	S	4.8	SSE	6.9	SSE	7.7
23.	SW	7.4	SW	6.6	SW	6.4	SW	5.8	SW	7.2	SW	9.3	SW	9.9	SW	9.0	SW	9.7	SW	11.6	SW	9.6
24.	SW	7.2	SSW	8.2	SSW	7.2	SSW	7.8	SSW	6.6	SSW	6.0	SSW	6.0	SSW	8.4	SSW	8.2	SSW	7.3	S	7.3
25.	SE	5.6	SE	5.4	SE	4.1	SE	3.9	SE	4.0	SE	5.6	SE	4.1	WSW	2.1	WSW	5.9	W	7.9	W	4.6
26.	NW	15.0	SW	20.2	SW	18.1	WSW	18.0	WSW	17.3	W	14.9	WSW	12.2	WSW	11.9	W	11.0	W	9.4	W	7.4
27.	SSW	2.1	SSW	3.0	SSW	4.1	SSW	4.3	SSW	2.4	SSW	1.7	SSW	1.7	SSW	1.4	SSW	1.1	W	1.9	W	2.3
28.	W	1.0	W	1.8	W	1.9	S	2.6	S	2.8	S	2.8	S	2.0	SSE	2.3	SSE	3.5	SSE	3.5	SSE	4.4
29.	NE	2.5	NE	3.0	NE	2.7	NE	3.0	NE	2.3	NE	3.1	NE	2.8	NE	4.0	NE	3.4	N	3.9	NNW	4.5
30.	NW	2.1	NW	1.4	NW	0.7	NW	0.5	Stille	0.0	NW	0.5	NW	0.5	NW	0.7	NW	1.8	NW	1.3	NW	1.6
Mittel		4.8		5.1		4.8		5.0		4.8		4.7		4.6		4.9		4.9		5.0		4.8

Digitized by Google

Geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

3h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		Mitternacht		Datum
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
NNW	0.8	NNE	1.6	NNE	1.4	NNE	1.7	NNE	2.3	NNE	2.2	NNE	1.8	NNE	1.2	Stille	0.0	Stille	0.0	NNE	2.8	1.
ENE	3.3	NNE	2.8	NNE	2.9	NNE	1.8	NNE	0.5	NE	6.0	NE	2.6	NE	1.4	NNE	1.5	NNE	3.5	NNE	4.5	2.
NE	3.7	NNE	3.2	NW	2.0	NNW	1.2	NW	2.3	NW	1.1	N	0.4	Stille	0.0	NNW	0.5	NW	0.9	N	3.6	3.
SW	12.0	SW	11.2	SW	12.8	SW	12.0	SW	11.7	SSW	11.0	SSW	12.0	SSW	10.6	SSW	10.4	SSW	11.0	SSW	11.2	4.
W	9.5	W	10.0	W	10.0	W	11.5	WNW	11.0	WNW	13.2	WNW	14.5	WNW	14.3	WNW	15.5	WNW	14.9	WNW	14.0	5.
WNW	8.0	WSW	5.3	SW	5.7	SW	9.0	SW	8.0	SSW	5.8	SW	7.2	WNW	10.5	WNW	11.5	NW	13.0	NW	10.0	6
W	12.3	WSW	10.6	WSW	12.8	W	11.3	W	10.7	WSW	10.2	WSW	10.0	SW	11.4	SW	12.6	SW	12.0	SSW	7.8	7.
W	5.1	W	2.8	SW	1.1	SSW	0.6	SE	3.5	SE	4.5	SSE	5.5	SE	7.2	SSE	6.3	SSE	7.0	SSW	8.0	8.
SW	15.8	SW	19.2	W	22.8	W	21.7	W	19.0	W	14.0	WNW	12.7	W	10.8	WSW	11.5	SW	11.5	SW	12.5	9.
SW	9.0	SW	9.7	SW	11.3	SW	10.3	SSW	8.7	SSW	10.0	S	11.0	SSE	11.5	SSW	13.2	SSW	13.0	SSW	13.3	10.
SW	16.1	SW	13.9	SW	14.9	SW	13.4	SW	13.6	SW	13.1	WSW	13.5	SW	13.8	SW	12.9	SW	12.3	SW	11.6	11.
SW	8.8	SW	9.8	SW	11.4	SW	8.3	SW	9.3	SW	7.8	SW	6.6	SW	7.8	SW	7.3	SW	8.0	SW	7.7	12.
SW	2.7	SW	2.0	SW	0.5	SSW	0.5	SSW	2.5	SSW	2.7	SSW	3.8	SSW	6.0	S	5.0	S	4.2	S	4.1	13.
SW	3.5	SW	2.5	WSW	1.0	W	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	W	0.4	Stille	0.0	SW	0.4	SW	0.6	W	0.5	14.
SSE	5.5	SE	4.2	SE	6.1	SE	6.3	SE	5.0	SE	5.0	SE	5.4	SE	6.4	SE	6.4	SE	5.7	ESE	4.5	15.
E	3.8	E	4.5	E	4.0	NE	4.6	ESE	4.1	ENE	3.3	NE	5.0	ENE	4.7	ENE	3.8	E	4.5	E	4.0	16.
SE	6.8	SE	6.5	SE	6.3	SE	4.4	SE	3.8	SE	3.5	SE	4.0	E	2.7	NE	2.7	ENE	2.3	ENE	0.5	17.
N	2.5	NNE	3.0	NNW	3.5	NNW	4.0	N	2.5	N	2.0	NNE	2.5	NE	4.0	ENE	4.7	NE	4.5	NE	4.3	18.
E	6.0	NE	7.0	NE	8.1	NE	9.3	NE	7.0	NE	5.5	NE	5.3	NE	5.2	NE	6.5	NE	4.8	ENE	4.2	19.
ENE	3.5	NE	6.0	NE	5.8	NE	5.2	NE	4.8	NE	5.7	ENE	5.6	ENE	4.9	NE	4.5	ENE	4.0	NE	3.5	20.
E	3.6	ENE	3.8	NE	4.1	NE	3.5	NE	2.3	ENE	2.5	E	1.2	SSW	5.4	S	6.1	SSW	5.8	SW	5.2	21.
SW	7.9	SSW	6.6	SW	7.7	SW	7.8	SW	9.2	SW	6.5	SW	8.1	SSW	6.3	S	5.1	SSW	6.0	SSW	6.3	22.
SW	4.3	WSW	2.5	SSW	3.5	SSW	3.3	SSW	3.7	S	3.8	S	5.0	S	5.2	S	5.3	S	4.2	SSE	3.2	23.
SW	2.7	SW	4.3	SW	1.5	SW	5.1	S	3.4	S	5.2	SSW	5.3	S	5.2	S	4.8	S	4.5	S	3.5	24.
SE	3.3	ESE	2.7	E	3.6	ESE	3.4	ESE	3.6	ESE	4.4	SE	3.0	SE	3.0	SE	3.0	SW	5.0	W	3.5	25.
SW	5.5	WSW	6.2	WSW	7.3	SW	7.0	SW	7.6	SW	7.8	SSW	9.1	SW	9.9	SW	9.2	SW	9.9	SW	12.0	26
WSW	7.6	SW	7.4	SW	7.8	SW	6.7	SW	5.9	SW	7.1	SW	9.5	SW	10.3	WSW	8.7	W	6.2	W	6.8	27.
WSW	2.4	WSW	1.4	WSW	1.5	WSW	2.7	WSW	4.3	WSW	4.0	WSW	3.7	SW	3.8	SW	4.5	SW	4.5	WSW	1.8	28.
SW	8.5	SW	8.2	SW	8.6	SW	7.8	SW	7.5	SW	7.8	WSW	9.3	SW	11.4	W	9.9	W	13.6	W	8.8	29.
W	8.3	WSW	8.2	WSW	8.5	WSW	7.3	SW	7.5	SW	8.4	WSW	8.6	WSW	9.9	WNW	11.1	WNW	14.2	WNW	14.0	30.
W	4.5	W	4.4	WNW	5.1	WNW	3.8	NW	4.2	WNW	5.8	WNW	7.1	WNW	6.4	W	5.2	W	4.0	WNW	6.0	31.
	6.4		6.2		6.6		6.2		6.1		6.1		6.4		6.8		6.8		6.9		6.5	Mittel

Geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

1	WSW	7.4	WSW	6.8	W	7.2	WNW	6.8	WNW	7.7	NE	7.7	WNW	8.5	WNW	10.0	WNW	8.6	NW	6.0	NW	6.8	WNW	7.6	1.
4	NNE	2.0	NNE	3.1	NNE	4.7	NNE	5.5	NNE	6.2	NE	5.4	E	3.8	E	2.8	E	2.0	ENE	2.8	NE	3.0	E	3.1	2.
2	NE	2.3	NE	4.9	NE	5.3	ENE	4.6	NE	4.8	NE	3.6	NE	2.9	ENE	2.9	E	2.9	E	2.1	E	1.6	3
6	N	5.3	NNE	5.1	NNE	5.8	NE	4.4	NE	2.7	NE	1.5	NE	1.6	Stille	0.0	ENE	2.0	E	3.0	E	2.6	4.
2	N	4.3	N	4.7	NNE	4.0	NE	2.4	NE	0.6	NE	1.8	NE	1.4	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	5
4	N	1.3	N	1.9	NNW	1.2	NNW	0.8	ENE	1.6	ENE	0.4	E	3.2	SE	3.8	SE	3.8	SE	3.7	SSW	5.1	6.
4	SW	7.0	SW	10.0	SSW	9.8	SSW	9.8	SSW	9.6	S	8.2	S	7.9	SSW	8.5	SSW	8.0	S	9.2	SSW	9.0	7.
4	WNW	3.3	NW	2.9	NW	2.4	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	1.8	SW	2.3	SW	4.0	SW	3.8	8.
3	SW	2.7	ENE	3.1	ENE	0.8	WSW	2.2	WSW	4.3	W	1.5	Stille	0.0	SW	3.0	SW	5.2	WSW	4.6	WSW	4.3	9.
1	SW	5.4	SW	5.8	SW	6.2	SW	5.7	SW	6.7	SW	6.2	SW	6.0	SW	5.9	WSW	6.2	WSW	6.9	W	7.4	10.
1	SW	5.4	SW	5.8	SW	6.1	SW	5.3	WSW	5.0	WSW	3.0	WSW	3.2	WSW	2.4	SSW	1.9	SSW	3.1	SSW	2.4	11.
5	WSW	4.0	W	3.3	W	2.8	W	1.0	W	1.1	W	0.4	Stille	0.0	S	0.6	S	1.7	S	1.5	S	1.2	12.
3	N	4.7	N	3.8	N	2.9	N	2.8	N	2.0	N	0.8	N	2.0	NNW	1.2	NW	2.2	NW	3.6	NW	4.2	13.
6	NW	5.3	NW	4.9	NW	3.6	NW	2.9	NW	2.3	NW	2.3	NW	2.3	NW	3.4	NW	4.0	NW	3.8	NW	5.2	14.
2	WSW	1.2	WSW	1.0	W	1.8	NW	2.9	NNW	2.5	NNW	1.9	N	1.2	N	0.9	NNE	2.0	NNE	2.6	N	1.8	15.
7	NNE	4.6	NE	4.8	NE	5.3	NE	4.4	NNE	5.7	NNE	6.2	NE	4.4	NNE	5.2	NNE	5.8	NE	5.3	NE	4.6	16.
1	N	8.7	N	8.6	NNE	8.6	N	7.4	N	7.8	NNE	8.3	NNE	7.9	NNE	9.7	NNE	8.2	NNE	8.5	NNE	9.1	17.
9	NNE	11.5	NNE	11.8	NE	11.5	N	12.3	NE	11.6	NE	13.3	NNE	13.6	NNE	12.0	NNE	11.0	NE	10.5	NNE	9.0	18.
7	NE	4.0	NE	4.8	NNE	3.9	NNE	4.1	NNE	4.1	SE	3.0	SE	3.1	SE	2.6	SE	2.6	SE	2.8	SE	2.4	19.
6	S	5.6	S	5.7	S	5.9	S	5.4	S	5.2	S	4.8	S	5.6	S	5.0	S	4.6	S	5.5	S	5.5	20.
3	SW	6.5	SW	7.4	SW	6.4	SW	6.8	SSW	6.7	SSW	6.1	SSW	4.2	SSW	3.1	SSW	2.0	SSW	3.1	SSW	4.4	21.
6	S	9.2	S	11.6	SSE	10.4	S	10.9	SSW	10.0	SSE	11.4	S	10.2	S	9.7	S	9.5	S	8.9	SW	9.0	22
1	SW	9.2	SW	7.0	SW	6.1	SW	6.6	SW	6.6	SW	6.3	SW	6.1	SW	6.2	SW	6.6	SW	7.5	SW	7.2	23.
7	SW	6.9	SW	6.0	SW	4.1	SW	4.5	S	5.5	SE	4.9	SE	3.0	SE	4.4	SE	4.4	SE	5.3	SE	5.7	24.
2	W	0.8	W	0.2	W	1.5	SE	2.4	SE	2.3	SE	3.2	SE	4.5	S	6.2	SW	9.9	SW	8.0	SW	11.0	25.
2	W	6.7	W	6.5	W	6.9	W	7.0	W	4.9	W	3.9	W	2.5	W	1.7	W	0.7	Stille	0.0	Stille	0.0	26.
3	NW	3.7	NW	3.0	NW	2.6	NW	1.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	WNW	0.4	W	1.8	27.
5	WNW	3.6	NNW	3.0	NNW	2.6	NNW	2.0	NNE	2.3	NNE	2.5	NE	3.3	E	2.7	ESE	3.6	E	3.6	E	2.2	28.
5	NNW	4.4	NNW	4.2	N	4.1	NNW	3.5	NW	2.0	NW	2.2	NW	2.6	NW	3.6	NW	4.7	NW	4.7	NW	4.0	29.
2	NW	1.8	NW	1.5	NW	1.8	NW	2.8	NW	2.9	NNE	2.5	NNE	1.5	NNE	1.1	Stille	0.0	Stille	0.0	NNE	1.4	30.
5		5.0		5.0		4.9		4.6		4.5		4.1		3.9		4.0		4.2		4.4		4.6	Mittel

Digitized by Google

Mai 1890.

Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
1.	NNE	0.8	NNE	1.8	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NNE	0.4	NNE	1.7	NNE	1.7	NNE	1.0	NNE	2.8	
2.	NE	1.8	NE	1.4	NE	0.2	NE	2.4	NE	3.0	NE	2.6	NE	2.8	NE	3.0	ENE	4.2	NE	3.8	NE	4.0	
3.	NE	3.5	NE	4.3	NE	4.2	NE	5.0	NE	3.7	NE	3.0	NE	3.1	ENE	2.5	E	3.0	NE	2.4	NE	4.6	
4.	ESE	3.2	SE	3.6	E	2.0	E	1.1	E	1.8	ESE	2.1	SE	2.0	SE	2.0	SE	4.4	SE	5.4	SE	5.6	
5.	E	0.7	E	1.0	NE	0.5	NE	1.7	NE	1.8	ESE	1.0	Stille	0.0	ENE	1.6	NE	4.4	NE	2.5	NE	4.2	
6.	NNE	4.0	NE	2.4	NE	2.6	NNE	0.5	NNE	1.0	N	1.0	N	1.1	NE	2.4	SE	3.6	NW	2.8	NE	2.1	
7.	NW	3.0	NW	3.1	NW	2.0	NNW	1.4	W	1.0	SSE	0.0	WNW	1.0	SW	2.0	SW	2.5	SW	3.5	SW	3.6	
8.	Stille	0.0	SE	1.0	Stille	0.0	SE	1.0	SE	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NW	1.0	NNE	2.0	NE	4.3	
9.	NE	7.0	NE	5.9	NE	5.8	NE	5.8	NE	6.0	NE	5.8	NE	6.0	NE	6.0	NE	5.5	NE	5.9	NE	6.6	
10.	NNE	4.5	E	4.7	ENE	4.3	ESE	4.0	ESE	4.0	ESE	4.5	SE	4.0	ESE	4.0	ESE	5.7	SE	5.3	E	5.5	
11.	E	4.9	E	5.2	ESE	5.9	E	5.5	ESE	5.0	E	5.0	ESE	6.0	SE	6.7	SE	6.8	E	7.0	ESE	6.3	
12.	E	3.5	ENE	3.0	E	2.5	ENE	2.0	E	2.8	ESE	3.3	SE	3.9	SE	3.3	E	4.7	NE	3.7	ESE	3.3	
13.	ENE	5.3	E	4.9	ENE	4.7	NE	3.5	ENE	2.9	NE	3.3	SE	4.3	ESE	4.2	SE	5.0	ESE	6.5	SE	6.2	
14.	SW	0.3	SW	0.5	SW	4.2	SW	3.5	W	5.6	W	4.0	W	2.7	WNW	1.0	SW	0.7	SW	5.0	SW	5.1	
15.	SW	10.2	W	9.8	W	10.2	WNW	12.3	WNW	13.5	W	12.0	W	10.3	W	9.2	WNW	8.5	W	8.7	W	7.6	
16.	WNW	4.7	W	4.0	WSW	2.5	SW	2.3	SW	2.7	WSW	2.8	SW	2.4	SW	2.1	W	0.0	W	1.8	W	1.4	
17.	SE	4.0	SSE	3.7	SE	3.2	SE	3.1	SE	2.7	S	3.2	SSE	3.2	SSE	4.0	SSW	5.0	SE	4.6	SE	4.1	
18.	SE	2.8	SE	3.5	SE	2.2	SE	1.7	SE	1.3	ESE	1.3	SE	1.5	E	1.5	ESE	2.7	E	2.8	SE	4.5	
19.	ENE	3.7	NE	2.8	SE	3.5	E	3.7	E	3.3	E	3.9	ENE	3.1	NE	4.0	ENE	3.5	NE	4.5	NE	4.1	
20.	SE	3.5	SE	4.5	SE	4.0	S	3.2	SSE	1.6	S	1.9	SE	1.0	SE	1.6	SSE	2.1	SSE	2.6	SSE	2.4	
21.	N	6.0	N	3.3	NNE	4.6	NE	4.7	NE	4.7	NE	5.0	E	5.0	ENE	4.3	ENE	2.6	N	5.2	NE	5.7	
22.	NNE	2.5	N	2.5	NNE	4.0	NNE	5.5	N	5.0	N	5.5	N	5.5	NNW	4.5	NW	4.8	N	3.6	N	2.6	
23.	NNW	4.0	NW	3.0	W	2.8	NNW	2.9	NNW	2.3	NW	2.5	NW	2.5	NW	2.5	NW	2.5	NW	2.5	N	4.3	
24.	N	2.5	N	2.0	N	2.2	N	2.0	NNE	1.0	N	3.7	N	4.2	NE	4.3	NNE	4.8	ENE	4.0	NE	4.1	
25.	E	0.6	SW	0.5	SW	0.4	SW	0.5	SW	0.6	SW	1.0	SW	1.2	SW	2.5	SW	2.0	WSW	4.2	WSW	5.3	
26.	NW	12.0	NW	12.5	NW	11.0	NW	12.5	NW	13.0	NW	12.0	NW	11.5	NW	10.5	WNW	10.3	NW	12.2	W	11.3	
27.	W	9.0	W	10.0	W	9.2	W	11.3	W	12.0	W	10.7	W	10.0	WNW	0.3	WNW	9.6	WNW	10.4	WNW	10.4	
28.	NW	3.0	SW	3.0	SW	5.5	NW	5.5	NW	4.5	NW	4.5	WNW	5.5	W	6.0	W	5.4	W	7.0	W	6.5	
29.	WSW	8.0	W	7.5	W	7.0	W	8.5	WSW	8.7	WNW	9.1	WNW	7.8	WNW	7.8	NW	9.1	NW	7.0	W	8.0	
30.	W	9.1	W	9.0	W	9.0	W	9.6	WSW	10.7	SW	10.5	SW	10.4	SW	10.5	NW	10.8	SW	10.1	SW	9.1	
31.	WNW	13.8	NW	14.0	WNW	13.4	W	13.6	WSW	15.5	W	18.0	NW	18.2	WNW	15.7	WSW	10.4	W	16.0	W	16.2	
Mittel		4.7		4.5		4.4		4.6		4.6		4.7		4.5		4.6		5.0		5.3		5.2	

Juni 1890.

Windrichtung

1.	W	11.5	WNW	10.5	WNW	11.0	W	11.3	WNW	11.8	W	11.4	NW	11.0	SW	9.5	W	9.4	W	8.7	W	8.6	
2	SW	2.6	SW	4.0	SW	3.2	SW	2.5	SW	3.0	SSW	3.4	SSW	4.6	SW	5.3	SW	6.6	SW	6.8	SW	7.3	
3.	W	7.6	WSW	6.5	WSW	7.6	SW	6.6	SW	7.4	SW	5.4	SW	4.2	SW	4.2	SSW	5.4	SSW	6.0	SW	5.5	
4.	S	2.0	S	2.1	S	2.1	SSW	2.4	S	3.2	S	5.1	S	4.8	S	6.0	S	6.6	SSW	8.5	SSW	7.4	
5.	SSE	2.7	SSE	2.8	SSE	2.3	SSE	3.0	SSE	2.7	S	2.6	S	2.4	SSE	1.8	SSW	1.8	S	3.9	SW	1.4	
6.	N	0.5	N	1.5	N	1.9	NNW	1.6	NNW	1.8	NNW	2.0	NNW	2.7	N	1.5	NW	0.2	N	0.8	NNW	1.7	
7.	S	2.8	SSW	3.0	W	1.3	WSW	1.5	NNW	2.8	NNW	1.4	NNW	1.5	NNW	2.4	WSW	1.8	NW	2.6	NW	3.0	
8.	NNW	13.6	NNW	11.6	W	12.5	NW	14.4	W	15.0	NW	14.5	NW	14.8	NW	15.9	NW	15.6	WNW	15.3	NW	17.1	
9.	NW	14.8	NW	14.0	NNW	14.0	NW	12.9	NNW	13.9	NW	14.2	NW	13.6	NW	11.7	NW	13.9	W	14.4	NW	14.5	
10.	NW	6.3	NW	5.8	NW	5.9	NNW	5.0	NW	4.8	NNW	4.8	NNW	5.5	NW	4.9	W	5.8	NW	5.3	WNW	4.0	
11.	S	0.8	S	1.1	SSE	1.0	S	1.1	SSE	0.0	SE	1.0	SE	1.1	SE	1.7	SE	2.3	SE	3.4	E	3.1	
12.	SW	2.2	NW	1.6	NW	1.4	NW	0.0	NW	0.5	E	0.0	NE	0.5	NE	0.5	NE	1.2	NE	1.7	NE	1.3	
13.	NNE	1.0	NE	3.0	ENE	3.0	ENE	2.8	NE	2.5	NNE	2.7	ENE	3.3	E	3.0	NE	4.0	NNW	3.0	N	4.3	
14.	N	1.6	N	1.5	NNW	2.2	N	2.7	N	4.1	NE	3.7	NE	3.0	NE	2.6	NE	3.5	NE	3.4	NE	4.0	
15.	NW	5.6	NW	7.8	WNW	6.8	NW	6.7	NW	6.0	WNW	5.4	NNW	5.1	W	4.7	WNW	3.3	N	2.9	NNE	5.1	
16.	N	3.1	NNE	1.5	NW	4.6	N	6.0	NNW	8.3	NNW	8.0	WNW	7.6	NW	8.2	NW	8.0	NW	8.4	NNW	8.6	
17.	WSW	6.9	WSW	6.1	W	6.6	SW	6.7	SW	6.2	SW	7.0	WSW	5.6	SW	5.5	WSW	5.0	SW	5.0	SW	5.2	
18.	WSW	5.6	NW	6.9	NW	7.7	NNW	7.7	NNW	8.0	NW	8.6	NNW	8.1	NNW	6.4	WSW	6.3	NW	8.1	W	6.7	
19.	NW	11.0	NW	9.8	SW	0.0	WSW	8.7	WSW	8.8	SW	8.2	SW	7.0	WSW	5.8	W	5.0	W	5.3	W	4.8	
20	NW	9.5	NW	10.7	NNW	10.0	NNW	9.0	NW	7.0	NW	6.9	NW	6.8	NNW	7.8	NW	6.7	NW	6.6	WNW	6.4	
21	WSW	6.3	SW	5.7	WSW	6.2	WSW	6.1	W	5.3	W	4.2	W	4.1	W	4.3	NW	5.7	W	4.0	WNW	3.9	
22.	NW	7.1	SW	8.5	NW	7.5	NW	7.7	S	7.6	W	6.2	NNW	6.1	W	6.6	S	6.2	W	5.3	NW	6.2	
23.	SW	3.0	SW	3.2	SW	3.3	SW	2.9	S	2.3	S	3.1	SSW	3.8	SW	3.6	SW	1.7	SW	0.8	NW	0.5	
24.	WSW	1.8	SW	1.8	W	2.0	SW	0.4	NNW	2.5	NW	5.2	NW	5.1	WSW	5.0	WSW	5.0	W	6.2	W	7.0	
25.	SW	0.4	SW	7.0	NNW	8.1	N	7.6	NNW	8.4	NNW	8.3	NW	5.0	NW	5.4	NW	7.2	NW	6.8	NW	7.3	
26.	SW	0.5	SW	1.5	SW	3.6	W	4.0	NW	3.1	W	3.5	SW	2.7	NW	3.5	SW	2.5	NW	2.5	NW	3.4	
27.	SSW	0.2	SSW	0.2	SSW	0.2	SSW	0.2	SSW	0.2	SSW	0.2	WSW	1.3	SW	2.6	SW	2.8	WSW	2.0	WSW	3.6	
28.	WSW	8.7	W	9.1	WSW	10.3	SSW	7.1	SSW	5.5	SW	5.6	SW	10.8	SW	11.5	WSW	11.3	WSW	10.4	WSW	9.4	
29.	SW	0.8	S	1.8	S	2.1	S	0.7	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.4	S	2.7	SW	2.4	SSW	1.4	WSW	5.2	
30.	NW	6.1	NNW	5.0	NNW	7.1	NNW	5.9	NW	4.8	NW	4.3	NW	4.2	WSW	6.2	WSW	6.1	WSW	5.8	WSW	5.7	
Mittel		5.3		5.4		5.6		5.3		5.4		5.3		5.4		5.3		5.5		5.6		5.7	

Digitized by Google

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

2ᵖ		3ᵖ		4ᵖ		5ᵖ		6ᵖ		7ᵖ		8ᵖ		9ᵖ		10ᵖ		11ᵖ		Mitter-nacht		
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Datum.
NE	2.3	NE	1.4	NE	3.0	NE	2.2	N	1.1	N	2.3	N	2.8	N	2.6	N	1.6	N	2.6	NNE	3.6	1.
NE	5.8	NE	6.4	NE	7.0	NE	7.7	NE	7.5	NE	6.3	E	3.9	NE	3.6	NE	4.0	NE	3.2	NE	3.5	2.
NE	4.7	NE	4.5	ENE	5.5	NE	6.0	SE	7.0	E	2.0	ESE	2.2	E	2.8	ESE	3.6	ESE	4.2	ESE	3.6	3.
SE	3.8	E	3.6	SE	2.0	SE	2.0	ESE	2.6	ESE	2.1	E	3.2	ESE	4.5	SE	4.0	SE	3.6	ESE	1.7	4.
NE	6.0	NE	6.0	NE	6.0	ENE	5.5	NE	5.0	NE	4.9	ENE	4.1	ENE	2.8	NNE	3.7	NNE	3.0	NE	4.0	5.
NNE	4.6	N	4.0	NE	3.5	NE	2.7	N	1.1	N	1.5	NNE	2.5	N	2.3	NW	2.2	N	1.7	NNW	2.8	6.
SW	5.1	SW	4.8	W	1.5	WSW	0.7	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	7.
NE	6.2	NE	6.3	NE	5.5	NE	5.0	NE	5.0	NE	6.4	NE	7.0	NE	7.5	NE	7.5	NE	6.1	NE	6.7	8.
NE	6.9	N	7.1	NE	7.9	NE	8.0	NE	7.5	ENE	6.5	ENE	5.5	ENE	5.0	E	4.5	ESE	4.0	ESE	4.0	9.
ESE	6.5	ESE	6.4	ENE	6.6	E	5.2	ESE	5.8	NE	5.7	ENE	5.5	ENE	6.1	ESE	6.5	E	5.8	NE	5.9	10.
NE	5.5	ESE	7.0	ENE	6.0	SE	6.5	ESE	5.0	NE	E	3.3	ESE	4.2	ESE	6.5	ESE	11.3	ESE	4.7	ESE	4.5	11.
ENE	6.5	NE	6.8	N	6.7	NE	7.0	NE	6.0	NE	7.5	NNE	6.3	NE	6.2	NE	7.0	ENE	6.3	ENE	6.1	12.
SE	9.5	ESE	8.5	SE	8.5	ESE	7.2	ESE	5.5	ESE	3.8	ENE	2.5	SW	3.0	SW	4.2	WNW	2.8	SW	2.0	13.
SW	3.7	SW	5.5	SW	5.5	SW	5.0	SW	7.2	WSW	8.5	SW	10.5	SW	11.8	W	9.7	W	11.0	SW	10.3	14.
WSW	5.9	W	5.5	W	7.3	WNW	8.0	W	8.0	WNW	7.5	W	8.0	WNW	6.5	W	6.0	W	4.0	W	4.8	15.
W	0.5	N	1.1	NNE	2.4	NE	1.7	E	1.0	ESE	1.3	ESE	1.2	Stille	0.0	SE	1.8	SE	2.5	SSE	3.5	16.
SSE	5.4	SE	6.1	SE	7.0	ESE	6.2	SE	5.7	SE	5.2	ESE	6.1	S	4.8	ESE	2.8	ESE	2.3	ESE	2.9	17.
E	4.8	E	5.5	ENE	5.2	E	5.0	NE	5.0	NE	5.5	E	5.0	SE	4.5	SE	3.0	E	4.6	NE	4.5	18.
E	4.7	ENE	2.4	NE	3.4	E	5.0	ESE	4.0	SE	3.0	SE	3.5	SE	1.5	SE	2.5	ESE	2.5	ESE	3.0	19.
SSE	3.9	S	3.0	SE	2.2	SSE	4.0	SE	1.3	ESE	1.0	ENE	1.5	E	1.4	ENE	1.6	NW	6.5	NW	7.5	20.
NE	2.3	N	3.7	N	4.3	N	3.7	N	3.0	N	2.3	NNW	2.0	N	1.3	N	2.6	NE	3.1	NE	2.5	21.
NNW	3.5	NNW	3.0	NW	3.2	NW	4.7	NW	5.1	NW	5.2	NNW	4.5	N	3.2	NW	3.2	NNW	3.9	NNW	4.5	22.
NE	4.0	ENE	4.3	E	3.4	E	3.8	ENE	3.3	NE	3.7	SE	3.1	WNW	2.8	SW	3.0	E	1.4	NE	2.5	23.
ENE	6.5	ENE	6.6	ENE	5.0	ENE	4.5	NE	5.2	NE	4.6	NE	3.7	NE	3.0	NE	2.5	NE	1.6	ENE	1.6	24.
WSW	6.2	W	6.0	WSW	4.9	NW	4.6	NW	4.4	NW	6.9	NW	7.7	NW	11.5	NW	13.8	NW	11.3	NW	11.4	25.
WNW	10.3	WNW	9.2	W	9.9	W	9.6	WNW	9.5	WNW	11.0	WNW	10.5	WNW	10.5	WNW	10.5	WNW	9.3	WNW	9.0	26.
WNW	9.1	WNW	8.5	WNW	9.9	SW	6.1	SW	4.7	SW	3.6	SW	2.0	W	1.6	NW	1.8	NW	1.4	WNW	2.6	27.
WNW	3.0	W	2.0	W	2.3	W	3.0	W	4.8	W	7.2	W	5.0	W	5.7	W	5.3	WSW	8.0	SW	8.0	28.
W	7.0	W	7.0	W	5.0	WSW	5.0	WSW	6.5	WSW	7.5	SW	7.3	SW	5.0	SW	5.7	WSW	8.8	WSW	12.7	29.
SW	4.3	SW	2.3	NW	6.0	NW	13.0	W	10.5	W	12.5	W	12.0	WSW	11.5	SW	14.0	SW	13.3	W	12.4	30.
WNW	21.8	NW	18.0	NW	18.7	WNW	17.3	W	14.5	WSW	12.7	WSW	12.2	WSW	11.3	W	12.0	WSW	12.5	WNW	10.5	31.
	5.8		5.5		5.6		5.6		5.2		5.2		5.1		4.9		5.4		5.1		5.2	Mittel

;eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

WNW	7.3	SW	9.6	WSW	8.0	WSW	7.2	W	6.5	WNW	6.7	WSW	6.3	W	7.7	SW	5.9	W	4.7	WNW	4.5	1.
SW	7.5	W	7.0	SW	9.1	SSW	6.1	SW	4.4	WSW	5.0	SW	4.5	SW	3.8	W	4.0	W	5.0	W	0.2	2.
SW	7.7	WSW	6.1	SW	5.0	SW	5.7	WSW	4.0	SW	2.3	SW	3.2	WSW	3.3	WNW	1.6	SW	0.9	SW	1.0	3.
S	0.8	S	1.0	NNW	1.7	NNE	1.4	NE	0.6	E	2.0	ESE	1.4	ESE	1.9	SE	1.8	SE	1.5	SSE	2.5	4.
N	2.8	NNE	3.8	NNE	3.4	S	3.2	SE	0.4	NW	1.4	NW	5.3	NW	3.9	NNW	3.4	NNW	3.4	N	1.8	5.
N	2.8	N	2.4	ENE	1.2	ENE	1.0	NE	1.1	SE	2.0	SE	1.6	SSE	1.7	SSE	1.8	S	2.2	S	2.2	6.
NW	2.7	NW	2.7	NNW	3.0	NW	3.1	NNW	2.7	N	2.7	NNW	4.7	N	7.0	NW	11.1	NNW	11.5	NNW	12.4	7.
NW	16.4	WNW	15.8	NW	15.4	NW	16.3	NW	16.7	NW	15.8	NW	15.3	NNW	15.4	WNW	15.9	NW	16.4	NNW	15.4	8.
NW	13.2	W	11.5	NW	11.6	NW	11.0	NW	12.2	NW	11.5	NW	10.4	NW	9.1	NW	7.1	NW	6.2	NW	5.0	9.
NW	3.3	WNW	2.6	W	2.6	WNW	2.3	NW	1.8	W	2.1	NW	1.3	SW	0.5	SE	0.3	S	0.5	S	0.8	10.
NE	3.8	E	4.1	SE	4.8	S	2.8	E	1.4	SSE	2.8	S	2.5	WSW	3.3	NW	3.9	NW	2.5	NW	0.8	11.
NE	4.7	ESE	5.6	E	5.8	NE	4.3	NE	3.8	NE	3.3	NE	2.8	NE	2.6	ESE	1.4	SE	1.1	SE	0.5	12.
W	2.7	NNW	2.5	NNW	4.2	NW	4.2	NW	3.6	NW	2.6	N	1.4	NNE	1.4	NNW	1.5	N	1.0	NNE	2.2	13.
W	3.1	ESE	1.9	NW	1.1	NW	4.0	W	4.3	NNW	4.9	WNW	5.2	WSW	4.4	NW	7.3	NW	8.0	NW	7.5	14.
N	6.5	NE	5.5	NNE	4.8	NNW	3.7	NNE	2.8	NNE	1.4	NNW	2.3	NW	1.7	W	1.9	W	2.4	NW	2.2	15.
W	6.7	W	8.2	NW	6.3	SW	5.0	WNW	4.5	NW	3.4	W	2.8	W	3.8	W	3.2	W	6.0	WSW	7.7	16.
WSW	6.3	SW	4.7	WNW	4.1	SW	5.3	SW	6.2	SW	5.4	SW	9.9	SSW	6.9	SW	6.6	SSW	7.4	NW	6.3	17.
NW	5.9	WNW	6.7	NW	6.7	WNW	8.2	NW	9.0	NW	11.0	NW	10.0	NNW	11.5	NNW	12.5	NW	11.4	NNW	11.3	18.
WNW	3.5	W	3.5	NW	3.7	NW	4.2	NW	4.0	NNW	4.7	NW	6.5	NW	6.9	NW	8.3	NW	9.5	NNW	10.2	19.
NW	9.0	NW	8.9	NW	8.6	WNW	6.2	NW	5.1	NW	6.1	WNW	6.8	NW	6.9	NW	6.8	NW	5.0	WSW	4.5	20.
WSW	5.0	W	4.0	NW	3.6	W	3.4	W	3.7	W	3.9	NW	4.1	NNW	6.3	NW	5.9	NW	5.6	NW	6.4	21.
NW	7.6	N	5.4	NW	4.1	W	3.5	SW	3.9	W	4.2	WSW	3.1	NW	2.6	W	3.2	SW	3.0	SW	2.8	22.
N	3.7	NNW	0.8	N	2.4	NNE	2.9	N	2.4	N	1.7	WSW	0.4	WSW	2.1	W	2.1	W	1.6	W	1.4	23.
SW	5.4	WSW	5.5	SW	7.5	WSW	7.0	WSW	2.7	SSW	2.6	SSW	2.2	SW	3.0	SW	6.2	W	6.8	WSW	7.5	24.
NW	7.4	W	5.8	NW	4.0	SW	4.5	SW	3.1	SW	0.5	SW	0.5	SSW	1.3	SSW	2.5	SSW	3.8	SW	4.4	25.
NW	0.8	NNW	1.5	NNW	2.0	NNW	2.2	NNW	0.8	NNW	0.7	Stille	0.0	Stille	0.0	SSW	0.2	SSW	0.2	SSW	0.2	26.
W	4.4	W	2.9	W	1.8	NW	1.7	NW	5.8	NW	1.5	W	2.8	W	4.9	WNW	5.7	W	5.6	W	7.5	27.
WNW	7.5	W	6.2	WSW	4.8	NW	2.8	W	1.4	W	2.3	W	1.6	SW	0.4	Stille	0.0	S	1.0	SW	1.6	28.
SSW	4.6	WSW	2.6	NW	3.6	WSW	2.0	NNW	1.7	WSW	5.5	WSW	6.4	WSW	5.2	NW	4.4	WSW	4.3	W	3.1	29.
N	1.7	NNE	1.9	NE	1.0	ENE	2.5	SSE	2.7	SSE	4.3	SE	3.7	SE	4.0	SE	4.4	ESE	4.4	SE	4.0	30.
	5.5		5.0		4.8		4.6		4.3		4.1		4.3		4.4		4.7		4.7		4.9	Mittel

Digitized by Google

Juli 1890. Windrichtung

Datum.	1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		11°		
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
1.	E	4.1	SE	4.9	E	4.6	SE	3.8	SE	3.7	SE	3.9	SE	3.6	S	3.8	SE	3.7	S	2.5	S		3.2
2.	SSW	1.0	SW	5.1	SW	8.7	SW	2.5	SW	0.5	SW	4.2	WSW	4.5	WSW	8.0	SW	0.7	WSW	8.3	WSW		8.5
3.	WNW	6.0	SW	6.0	WNW	6.5	WSW	5.5	W	5.2	WSW	3.8	W	3.0	WSW	3.0	W	4.5	W	2.5	NW		1.5
4.	SSW	4.0	WSW	4.8	W	6.0	SSW	4.7	NW	5.0	SW	4.8	SW	4.7	SW	5.0	WNW	3.0	W	5.0	WSW		7.2
5.	SSE	2.0	S	2.4	SSE	2.6	SSE	2.7	S	3.0	SW	2.9	S	1.9	SSE	1.0	S	1.5	SW	2.6	SSW		3.4
6.	S	6.5	SW	5.8	SW	6.6	SW	6.5	SW	7.2	SW	7.0	SSW	7.0	SSW	6.9	S	11.1	WSW	9.5	W		10.0
7.	W	11.0	WNW	10.4	W	10.1	WSW	10.3	W	10.2	WSW	9.5	WSW	10.0	WSW	10.7	W	10.2	NW	10.6	WNW		10.2
8.	SW	6.3	WSW	6.5	WSW	8.3	SW	7.2	S	5.9	SW	5.1	SW	6.5	SW	6.3	SW	6.3	SW	6.9	SW		7.5
9.	SW	6.3	SW	6.9	SW	7.0	SW	6.4	SW	6.7	SW	7.2	SW	7.0	SW	7.5	W	6.8	WSW	6.2	W		8.3
10.	SSW	3.1	SSW	2.7	S	0.8	Stille	0.0	WSW	4.3	NW	3.5	NW	4.3	NW	3.5	NW	3.5	NW	3.6	WNW		4.0
11.	NW	12.3	WNW	11.5	NW	10.5	WNW	9.2	NW	8.3	W	7.4	WNW	8.8	W	7.9	W	7.0	W	7.8	WSW		7.2
12.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NW	0.5	NW	4.0	NNW	4.0	NNE	4.6	N	4.6	S	5.3	NW	4.2	NW		2.5
13.	NW	3.2	W	2.7	NW	1.3	W	0.7	SW	0.3	Stille	0.0	SW	0.5	SW	1.2	WSW	4.0	WSW	4.2	WNW		3.0
14.	SW	5.7	SW	6.0	SW	6.1	SSW	6.2	S	6.5	SSW	6.2	SSW	6.8	SSW	6.3	SW	6.7	SSE	8.2	S		10.4
15.	SW	2.0	S	2.0	SSW	2.5	S	2.3	S	1.3	S	2.5	SSW	2.0	S	3.0	SSW	3.3	SSW	5.7	SSW		8.0
16.	W	3.1	NW	2.8	NW	3.5	W	4.0	NW	4.7	N	4.3	NW	5.0	NW	5.0	NNW	4.0	N	3.6	NW		3.4
17.	NW	2.0	NW	2.0	WNW	2.5	NNW	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	NW	0.0	NNW	1.0	NW	1.0	N	1.8	N		2.0
18.	E	6.0	ESE	6.5	E	3.7	E	3.3	ESE	3.4	SE	3.1	SSW	2.5	S	2.0	SE	3.5	SW	4.0	W		3.5
19.	W	11.2	W	9.2	WNW	8.7	W	11.2	W	11.0	W	10.0	WSW	9.6	W	8.4	WSW	8.0	WSW	7.2	W		7.5
20.	NE	1.0	ENE	1.3	SE	1.7	SE	2.0	SE	1.1	E	1.7	SE	2.7	ESE	2.2	SE	3.4	ESE	2.4	ESE		3.0
21.	NE	4.1	NE	5.0	NNE	5.4	NE	6.0	NNE	4.7	NE	4.0	NE	4.8	NNE	5.0	NE	5.2	NNW	6.0	N		5.2
22.	NW	7.6	W	6.9	W	6.7	WSW	8.8	WSW	10.4	WSW	9.8	SW	10.4	WSW	11.4	SW	12.5	SW	13.0	WSW		13.2
23.	NW	14.0	WNW	14.0	NW	13.3	NW	13.2	NW	14.0	N	13.5	NW	12.0	WNW	13.0	W	13.9	NW	13.6	NW		14.0
24.	N	10.0	NW	9.2	WNW	9.4	SW	7.8	SSW	7.8	WSW	8.7	WSW	10.0	WSW	11.0	WSW	13.3	W	10.0	WSW		9.7
25.	WNW	11.4	NW	12.7	NW	11.3	NW	11.7	NW	13.3	NW	11.6	NW	12.6	WNW	12.8	NW	11.6	NW	13.9	NW		14.0
26.	WNW	11.4	NW	10.5	WNW	11.0	NW	11.3	NW	11.7	NW	11.5	NW	11.7	WNW	8.9	NW	10.8	WNW	10.1	WNW		10.6
27.	S	4.0	S	4.7	S	4.3	SW	4.1	SW	3.6	SW	3.0	SSW	3.0	SW	5.7	SW	7.1	SW	7.2	SW		7.0
28.	SW	2.3	S	3.0	S	3.0	S	3.0	SSW	3.0	SE	3.0	S	2.8	SSW	4.2	S	4.5	S	4.5	SSW		3.5
29.	SSW	1.2	SW	2.1	WSW	3.0	SW	1.0	WSW	2.0	WSW	6.0	SW	3.6	W	2.6	WSW	3.5	WSW	3.5	WSW		5.2
30.	WNW	4.1	W	4.2	W	4.0	W	4.4	W	4.3	W	4.3	WSW	3.2	WSW	5.3	WSW	5.7	WSW	5.3	WSW		4.5
31.	SSW	2.6	SSW	2.4	SSW	3.6	S	4.2	S	4.2	S	4.9	S	5.4	SSW	6.0	WSW	8.0	SW	7.3	W		6.7
Mittel		5.5		5.7		5.8		5.3		5.4		5.5		5.6		5.9		6.6		6.5			6.7

August 1890. Windrichtung

1.	SW	6.0	SW	5.8	SW	5.2	SW	4.0	SW	5.6	SW	5.7	S	4.3	SW	5.9	SW	4.7	SW	5.2	WSW	4.9
2.	SE	5.6	SE	6.4	SSE	5.9	SSE	6.3	SSE	5.6	S	4.5	S	4.1	SSW	4.5	SW	5.6	SW	6.4	SW	5.1
3.	NW	3.2	WNW	4.0	NW	5.4	NW	4.4	NW	5.5	W	4.0	NW	3.8	NW	2.5	WNW	2.5	WSW	2.1	WSW	1.4
4.	WNW	3.2	WSW	2.3	NW	2.3	NW	2.3	NW	2.6	NNW	1.8	NNW	1.6	NNW	1.6	NW	1.6	NW	2.0	NNW	2.4
5.	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	0.5	SW	1.3	Stille	0.0	SW	1.1	SW	1.9	SW	1.2	NW	1.4	NW	1.4	NW	1.3
6.	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	0.8	Stille	0.0	ESE	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	0.9	NE	1.7	NE	1.9	NE	1.6
7.	N	1.5	Stille	0.0	N	0.6	N	2.0	NNE	1.2	N	1.1	NE	1.7	N	4.3	N	7.1	WNW	5.7	NW	4.6
8.	NNW	3.2	N	2.6	NNW	1.7	NNW	1.4	NNW	2.6	NNW	2.6	NW	1.7	NW	2.7	NW	3.6	NNW	3.7	N	3.2
9.	N	2.7	NNE	4.5	NNE	5.3	NNE	4.8	NE	4.6	NE	4.4	NE	4.1	NNE	3.8	NNE	4.2	NNE	5.8	NNE	5.2
10.	NNE	2.4	NNE	1.8	NNE	1.9	NNE	2.6	NNE	2.1	NE	1.5	NE	2.0	NE	2.2	NE	2.9	NNE	3.0	NE	3.8
11.	ENE	3.6	ENE	3.5	NE	4.3	ENE	3.8	SE	3.6	SE	3.6	SE	4.6	SE	4.5	SE	5.0	SSE	5.1	SE	5.1
12.	SSW	4.6	SSW	4.1	SW	4.1	SSW	4.0	SW	3.8	SSW	5.1	SSW	5.0	SSW	5.0	SW	5.3	SW	7.0	SW	7.6
13.	SW	3.6	SW	2.6	SSW	2.1	SSW	1.6	SSW	3.0	SW	3.8	SW	3.7	SW	3.8	SSW	3.5	SW	3.0	SW	3.3
14.	S	1.2	S	1.0	S	0.5	S	1.2	S	1.4	S	1.8	S	1.0	SW	0.5	ESE	0.9	SE	0.8	ESE	1.3
15.	SW	5.6	SSW	5.0	SW	4.6	SW	4.6	SSW	6.4	SW	5.6	SSW	6.4	SW	7.1	SW	6.3	SW	7.2	SW	9.0
16.	SW	7.0	SW	8.5	SSW	7.0	SW	6.8	S	7.0	S	7.5	SW	6.8	S	7.2	SSW	7.1	S	8.0	SSW	8.3
17.	WSW	11.0	SW	10.7	WSW	11.0	WSW	9.6	SW	5.6	SW	5.9	SW	5.5	SW	6.4	SW	5.1	SW	5.2	SW	4.8
18.	NE	0.6	Stille	0.0	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.3	Stille	0.0	Stille	0.0	E	0.4	E	0.4	SE	0.3
19.	ESE	1.1	SE	1.8	SSE	3.6	SE	2.3	SW	1.8	ESE	1.4	SE	1.6	ESE	2.1	NNW	2.8	S	1.1	NW	4.1
20.	SW	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	1.4	SW	1.5	SW	3.4	SW	2.6	NW	1.7	NW	2.1	NW	1.5	NW	1.2
21	S	4.5	SW	5.8	W	8.2	W	7.5	NW	7.8	NW	8.1	WNW	8.1	WSW	6.7	WSW	8.0	WSW	10.4	SW	11.4
22.	SW	7.9	SW	8.2	SSW	7.0	SW	7.3	SW	7.1	SW	7.4	SSW	9.1	SSW	10.2	WSW	10.7	WSW	11.4	WSW	10.8
23.	WSW	11.4	SW	11.0	SW	11.3	SW	11.3	SW	10.7	SW	9.0	SW	9.5	SSW	7.6	SSW	8.2	SW	8.2	SW	8.0
24.	WSW	13.5	SW	10.7	SW	10.3	SW	10.0	SW	8.6	SW	6.2	SW	6.8	SW	6.0	SW	6.0	SW	7.5	SW	7.1
25.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	1.8	NNW	2.0	Stille	0.0	SE	0.6	Stille	0.0	S	1.1
26.	S	1.5	SSW	1.2	S	1.8	SSW	1.6	SSW	2.7	SW	2.7	SW	3.8	SW	3.7	SW	3.8	SW	2.3	SW	1.0
27	SW	5.5	SSW	5.0	S	5.6	SSW	5.6	S	4.6	S	5.8	SSW	6.9	S	8.1	SSW	10.0	SSW	11.4	S	11.0
28.	N	1.0	NW	0.9	NW	12.7	WSW	12.9	SW	16.9	SW	16.9	SW	16.3	SW	12.2	SW	15.1	SW	13.1	SW	13.2
29.	SW	7.4	SSW	6.5	SW	6.4	S	6.0	SW	5.0	SSW	4.9	SW	8.2	SW	9.4	SW	7.6	SW	7.3	WSW	8.0
30.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	ENE	0.8	NE	0.3	NE	0.4	Stille	0.0	NE	0.6
31.	SSW	5.7	SSW	5.6	SW	5.5	SW	4.4	SW	3.8	SW	4.7	SSW	4.3	SW	6.2	SW	6.1	SW	5.5	SSW	5.9
Mittel		4.0		4.2		4.4		4.3		4.3		4.4		4.5		4.5		4.9		5.0		5.0

Digitized by Google

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

2ᵖ		3ᵖ		4ᵖ		5ᵖ		6ᵖ		7ᵖ		8ᵖ		9ᵖ		10ᵖ		11ᵖ		Mitternacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
WNW	2.9	W	2.3	W	0.3	SW	2.0	W	1.3	E	1.4	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	1.3	SSE	1.2	SE	1.3	1
SW	6.4	SW	5.1	SW	10.2	WSW	2.1	WSW	9.3	WSW	10.3	WSW	6.6	W	10.0	WSW	8.5	W	7.8	SW	6.2	2.
NW	2.0	WNW	1.3	NE	2.1	SE	2.8	SE	3.1	SE	3.8	SSW	4.0	SE	1.1	SE	2.4	SE	3.2	SW	3.3	3.
WSW	4.5	WSW	6.7	WSW	5.6	W	4.7	N	4.6	NW	2.4	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	2.3	SE	0.7	4.
SSE	1.2	SSE	2.8	SE	4.0	SSE	3.5	E	2.3	S	4.9	S	2.8	SSW	3.0	S	4.7	SW	4.8	S	5.0	5.
W	12.2	W	12.5	WNW	10.6	WSW	9.9	WSW	13.7	W	11.4	W	8.6	WSW	10.3	WSW	11.5	WNW	12.0	WSW	11.0	6.
W	7.6	NW	8.4	WSW	8.5	SW	9.1	W	10.0	WSW	9.2	WSW	9.8	WSW	9.3	WSW	7.6	WSW	9.0	SW	7.6	7.
SSW	9.0	SW	10.5	SW	7.8	S	7.7	S	8.4	SSW	8.6	S	7.0	SW	7.5	SW	6.3	SW	7.2	SW	7.0	8.
WSW	2.0	NNW	2.0	WNW	1.6	WSW	3.4	WSW	6.2	W	6.6	WSW	6.4	SW	3.6	S	1.8	SSW	2.8	NW	3.0	9.
WNW	6.1	NW	5.9	WNW	8.0	W	9.1	WNW	10.5	WNW	12.0	W	11.8	NW	13.2	NW	14.0	NW	14.0	NW	12.0	10.
WNW	2.0	W	1.2	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	W	1.0	NNW	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	11.
NW	4.8	NW	5.1	W	5.9	NW	6.3	NW	6.8	WNW	6.1	WNW	5.8	WNW	5.0	NW	4.9	NW	4.4	NW	4.2	12.
NW	0.8	W	0.9	W	1.3	W	0.6	W	0.7	Stille	0.0	S	0.4	SSW	2.3	SW	4.3	S	4.7	SW	5.5	13.
SSW	11.7	SW	0.0	WSW	7.5	W	5.5	WSW	3.2	W	1.3	WSW	2.6	SW	1.2	S	2.1	SW	3.0	SSW	2.8	14.
SSW	9.1	S	7.2	SSW	8.0	S	9.0	SSW	8.0	SSW	6.2	S	4.8	S	5.5	SSW	4.5	WSW	4.5	NW	3.1	15.
NNW	1.8	NW	2.1	NW	1.9	NW	3.0	W	2.9	WSW	2.6	WNW	2.0	NW	1.8	NW	1.2	NW	1.0	NW	1.0	16.
NE	5.3	NNE	4.5	NE	5.5	NE	4.7	ENE	3.8	NE	5.0	NE	2.8	ENE	3.4	ENE	4.0	NE	3.8	E	5.6	17.
W	2.2	W	2.0	W	5.0	SW	4.5	NW	6.5	SW	5.5	SW	5.1	WSW	7.3	WSW	7.3	SW	7.1	SW	11.5	18.
W	4.5	W	3.0	NW	2.5	NW	1.3	NW	0.7	NW	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	E	3.0	19.
NE	4.0	ENE	5.1	E	6.5	E	5.0	NE	5.0	NE	5.5	NE	4.0	ENE	3.7	NNE	3.2	NNE	4.1	NE	3.8	20.
NNW	2.7	NW	1.5	WNW	1.5	WSW	0.6	WSW	0.9	NW	1.5	NW	3.0	W	3.3	W	3.0	NW	5.7	NW	8.0	21.
WSW	16.2	WSW	15.3	WNW	12.6	N	12.2	NW	12.2	NW	14.0	NW	14.0	NW	13.7	NW	13.3	WNW	13.7	NNW	14.8	22.
NW	13.4	NW	14.7	NNW	14.0	NW	12.5	WNW	14.5	NW	13.1	WNW	14.2	W	12.7	WNW	10.5	W	9.2	WSW	8.8	23.
WNW	9.0	NW	8.3	W	10.6	NW	11.8	NW	10.0	NW	13.0	WNW	14.6	N	15.1	NW	14.6	WNW	13.2	W	13.1	24.
WNW	11.7	WNW	10.0	WNW	9.5	WNW	9.6	W	9.5	NW	11.3	WNW	12.0	NW	11.2	NW	11.7	NW	11.8	NW	11.6	25.
NW	9.0	NW	8.5	NW	8.0	NW	6.0	WNW	6.0	NW	4.4	WSW	2.1	WSW	2.5	SW	2.0	SSW	2.5	SSW	2.8	26.
SW	5.2	W	3.3	WSW	2.0	WSW	0.8	SW	1.3	SSW	2.7	SSE	2.7	S	2.5	S	2.7	S	2.8	S	2.8	27.
S	4.5	SW	6.0	S	6.2	S	6.3	S	5.0	S	3.5	S	3.0	S	3.0	SE	2.6	SE	1.9	S	2.1	28.
W	4.3	WSW	4.2	WSW	4.0	WSW	3.0	WSW	2.7	WSW	2.3	WSW	2.0	SW	4.0	SW	3.0	WNW	4.0	NW	4.7	29.
WNW	2.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.1	Stille	0.0	S	2.2	S	2.0	SSW	2.7	30.
SW	8.1	WSW	7.4	WSW	7.0	SW	6.6	SW	4.4	SW	4.7	SSW	5.3	SW	5.5	SW	6.5	SSW	5.8	SW	4.2	31.
	6.2		6.0		5.7		5.5		5.5		5.6		5.4		5.3		5.2		5.6		5.6	Mittel

lgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

5.0	SW	4.0	WSW	3.4	NNW	3.3	NNW	2.6	NNW	2.2	N	0.9	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	2.0	SE	2.7	SE	3.3	1.
5.5	SW	4.6	SW	6.5	SW	5.9	SW	4.6	WSW	4.5	WNW	3.8	WNW	1.4	WNW	3.2	NW	3.2	NW	2.8	NW	5.2	2.
2.2	WSW	2.5	W	3.7	WNW	3.3	SW	2.8	SW	3.3	SW	3.3	SW	3.4	WSW	1.6	WSW	2.6	W	3.1	3	
2.1	W	2.9	WSW	2.7	W	1.4	W	2.0	WNW	2.9	W	2.8	NW	1.6	NW	2.1	Stille	0.0	SW	0.6	4.	
1.3	NW	1.7	NNW	1.8	NNW	1.0	NNW	0.4	Stille	0.0	N	0.9	Stille	0.0	SE	1.9	SE	2.2	Stille	0.0	5.	
2.7	NW	3.0	NE	3.6	NNE	3.3	NNE	2.1	NE	2.4	NNW	1.3	NE	2.0	NE	1.0	NE	1.3	NE	0.7	N	1.1	6
4.7	N	4.4	NNW	4.2	N	4.4	NW	3.4	NW	4.1	WNW	3.0	NNW	3.9	NW	3.9	NNW	3.1	NW	5.0	NNW	4.4	7.
1.9	NW	1.8	NW	2.3	NNW	3.1	NNW	2.3	NNW	2.6	NNE	2.1	S	2.4	NE	3.4	ENE	3.8	ENE	3.5	NE	3.0	8.
6.8	NE	7.8	NE	7.4	ENE	7.0	NE	6.7	NE	5.9	NE	4.4	ENE	2.6	E	1.9	NE	1.7	N	2.1	NNE	2.4	9.
4.5	NE	4.7	NNE	5.8	NE	5.1	NE	5.5	ENE	4.2	NSE	3.2	SE	3.1	E	2.7	E	3.2	ENE	3.1	NE	3.5	10.
5.9	SSE	3.6	SE	2.1	SW	2.9	SW	2.1	SW	2.1	SW	3.3	SW	5.9	SW	2.8	SW	3.0	SW	5.7	SW	4.5	11.
6.0	WSW	4.3	SW	6.3	SW	5.6	SW	5.0	SW	4.8	SW	3.2	SW	1.6	SW	3.2	SW	3.2	SSW	2.8	12.	
0.0	Stille	0.0	NNW	0.3	NNW	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	0.9	Stille	0.0	SE	0.8	SE	1.0	S	1.5	S	0.9	13.
2.1	SW	5.5	SW	4.9	NW	7.4	WSW	7.8	SW	5.1	SW	3.6	SSW	3.0	SW	4.6	WSW	6.8	SW	7.6	SW	6.8	14.
10.9	SSW	11.1	SSW	10.1	SW	10.0	SW	10.0	SW	9.4	S	6.2	SSW	5.2	SSW	5.3	SW	6.8	WSW	7.4	SSW	6.9	15.
6.0	SW	7.6	SSW	5.8	S	0.2	SW	7.1	NNW	3.5	SW	3.8	WSW	6.1	SW	10.1	SW	8.3	SW	6.9	SW	11.1	16.
0.6	Stille	0.0	W	1.2	NW	1.1	E	2.6	SW	2.2	NNW	2.0	Stille	0.0	SE	0.6	Stille	0.0	SE	3.2	SE	3.0	17.
2.3	NE	1.5	ENE	2.6	NE	1.5	ENE	1.4	NE	1.5	NE	1.5	ENE	1.5	E	1.1	SE	1.2	SSE	2.0	SSE	1.9	18.
1.9	WSW	4.7	WSW	4.4	WNW	3.7	NW	3.1	N	2.3	N	1.7	N	1.0	NNW	0.9	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	0.8	19.
1.2	NW	1.8	NW	1.2	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	0.2	S	3.8	SSW	2.0	SSW	2.0	SW	3.3	SW	4.2	20.
8.3	SW	5.4	WSW	8.5	WSW	9.4	SW	10.3	SW	10.7	SW	10.1	WSW	7.8	WSW	8.5	SW	8.7	SW	9.1	SW	8.0	21.
10.6	NW	7.7	N	9.8	W	9.3	W	10.1	NW	11.1	WNW	11.9	WSW	10.3	W	10.7	SW	11.3	W	10.3	SW	11.3	22.
10.2	SW	9.2	SSW	5.2	S	8.5	SSW	10.5	SSW	8.7	S	8.7	SSW	8.5	SW	9.3	SSW	10.4	SW	12.6	SW	12.8	23.
3.7	W	3.7	W	3.1	WSW	3.2	SW	2.6	SW	2.2	NNW	1.4	NNW	1.3	NNW	1.7	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	2.0	24.
2.3	WSW	2.6	W	1.5	W	0.5	Stille	0.0	W	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	2.8	SSW	2.5	S	2.1	25.
1.0	Stille	0.0	SSE	0.7	S	4.0	S	5.3	S	4.9	SSW	2.3	SW	5.8	SSW	4.0	SSW	5.6	SW	9.2	SW	7.0	26.
12.4	SSW	9.5	SW	9.5	SW	11.0	SSW	9.8	SW	10.1	SSW	6.4	S	2.9	S	5.2	S	5.1	SSE	2.3	SE	3.0	27.
13.3	SSW	13.2	SSW	12.6	SW	11.4	SSW	12.8	SW	11.4	SW	11.9	SW	10.8	SSW	9.5	SSW	8.1	SSW	9.3	SW	7.9	28.
3.7	SW	2.7	WSW	2.8	SW	2.0	SW	1.7	SW	1.6	SSW	1.6	SE	0.9	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.4	29.
2.1	NE	1.0	E	0.9	SSE	3.4	S	4.2	SSW	2.2	S	2.3	S	2.1	WNW	3.8	NW	2.4	SSW	1.9	SSW	4.7	30.
6.5	SW	8.1	WSW	7.7	WSW	7.4	WSW	7.7	SW	7.4	WSW	6.7	W	6.2	WSW	6.7	WNW	6.4	WNW	5.8	NW	6.2	31.
4.9		4.5		4.6		4.9		4.7		4.2		3.7		3.5		3.6		3.7		4.1		4.3	Mittel

Digitized by Google

September 1890.

Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	NW	5.2	NW	4.0	W	5.6	NW	5.8	NW	5.2	NNW	5.2	NW	5.0	NW	5.2	NW	5.3	NNW	4.5	NW	4.5
2.	NNW	4.5	N	5.8	N	4.8	NNW	4.9	NNW	5.0	N	4.0	NNW	4.0	N	4.2	N	5.8	NW	5.9	NW	4.9
3.	N	3.0	N	2.5	NE	4.0	N	3.8	N	4.2	N	3.2	NNE	4.8	NNE	2.0	N	3.5	NE	3.5	NW	3.5
4.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	N	1.9	N	1.5	N	1.5	NNW	1.5	NNW	2.3
5.	SE	0.8	S	1.0	S	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	S	0.6	SSE	0.9	SSW	0.5	SSW	0.3	S	1.7	NW	1.9
6.	S	4.0	S	3.3	SSW	2.3	SW	2.0	SW	2.5	SW	1.0	W	3.5	NNW	4.8	N	6.5	N	6.0	NNW	6.3
7.	NW	11.6	NW	11.7	NW	11.7	NW	11.6	NW	10.7	N	11.2	N	11.8	NW	11.0	N	11.7	NNW	8.5	NNW	7.3
8.	NNE	7.2	NNE	5.7	NW	5.1	N	5.7	NNW	5.0	NNW	5.3	NW	4.7	NNW	6.0	NW	5.6	N	4.4	N	5.0
9.	NNW	5.1	N	4.1	N	3.7	N	3.3	NNW	3.5	N	3.7	NNE	3.2	NNE	2.8	N	3.5	N	3.0	N	2.2
10.	SW	3.4	SW	2.5	WSW	3.0	WNW	3.8	WNW	4.3	NW	4.6	NW	4.5	NNW	4.8	NW	5.1	N	5.1	NW	3.9
11.	W	7.5	W	9.6	NW	10.0	WNW	10.5	NNE	11.0	NW	9.0	NW	8.4	W	7.6	NW	8.7	WNW	7.8	W	8.0
12.	NW	7.5	N	8.7	WNW	9.6	N	8.5	N	7.7	N	8.0	NW	7.2	N	9.5	N	10.0	N	10.0	NW	10.2
13.	N	8.8	N	7.4	N	6.8	N	5.5	NNE	5.5	N	5.0	N	4.5	N	4.2	NNW	3.8	N	4.2	N	4.8
14.	WNW	4.6	NW	3.7	NW	3.8	NW	3.8	N	3.7	NW	3.4	NNW	4.3	NW	4.3	N	3.6	N	4.4	NW	3.6
15.	N	2.0	NNW	2.0	N	2.0	N	1.0	N	0.6	NNW	1.1	N	0.8	Stille	0.0	NNE	0.5	NNE	1.2	N	1.8
16.	NE	1.5	NE	0.5	ENE	0.5	ENE	1.5	ENE	2.0	NE	2.2	ENE	1.8	E	1.5	E	2.8	SE	1.3	SE	1.0
17.	SE	2.7	SE	2.8	SE	2.0	ESE	1.0	ENE	1.3	E	2.2	ESE	1.5	ESE	3.0	SSE	3.5	SSE	3.5	SE	5.0
18.	SE	3.5	ESE	3.5	SE	3.5	SE	4.0	SE	3.6	SE	3.9	SE	4.5	SE	4.0	SE	4.0	SSE	4.0	SE	5.5
19.	SE	3.1	E	3.0	E	3.2	SE	3.4	SE	3.0	SE	4.0	SE	4.0	SE	3.2	SE	4.0	SE	5.5	SE	8.0
20.	SE	5.8	SE	5.7	ESE	5.5	SE	6.5	SE	6.0	SE	5.2	SE	5.8	SE	5.5	SW	5.4	SW	4.6	SW	5.5
21.	SE	6.0	SE	5.5	SE	5.5	SSE	6.0	SSE	6.0	SSE	6.0	SSE	5.5	SSE	5.5	SE	6.1	S	5.4	S	4.3
22.	SE	4.0	SE	4.0	SE	3.5	SE	3.2	SE	4.3	SE	4.3	SE	3.3	SE	4.4	SE	5.0	SE	4.5	SSE	4.5
23.	SE	1.4	E	1.6	ENE	1.5	E	2.0	ESE	2.0	ESE	2.5	ESE	2.5	SE	2.0	SSE	5.5	SSE	4.8	SSE	4.7
24.	SW	5.4	SW	4.2	SW	4.4	SW	4.0	SW	3.2	SW	3.1	SW	2.7	SW	4.0	SSW	2.8	SSW	3.6	SW	3.1
25.	SSW	3.0	SW	4.3	SW	3.8	SW	3.9	SW	3.5	SW	3.7	SW	4.1	SSW	3.7	SW	6.3	SW	7.2	SW	7.2
26.	N	7.7	NW	7.3	NW	6.8	WNW	5.7	WSW	6.0	W	6.0	WSW	4.5	W	7.3	WSW	7.2	SW	8.3	SW	9.2
27.	WNW	13.0	NW	14.5	NW	15.5	WNW	18.0	NW	15.5	WNW	14.5	NW	16.0	WNW	15.0	WNW	14.5	NW	13.8	W	12.7
28.	WSW	9.3	WSW	8.7	WSW	9.7	SW	10.3	W	11.6	SW	11.4	SW	10.5	WSW	10.2	WSW	10.3	WSW	9.7	WSW	10.3
29.	WNW	5.7	WNW	5.0	W	3.9	W	3.7	SW	3.4	SW	3.6	SW	3.2	SW	2.9	SW	5.4	SW	7.0	SW	8.0
30.	SW	13.1	SW	13.8	SW	12.5	SW	13.5	SW	13.8	SW	15.2	SW	16.0	WSW	16.8	SW	16.3	SW	17.8	SW	17.0
Mittel		5.3		5.3		5.2		5.3		5.1		5.1		5.1		5.2		5.8		5.8		5.9

Oktober 1890.

Windrichtung

1.	SW	12.8	WSW	12.2	SW	13.7	SW	13.3	SW	13.0	SW	14.5	WSW	15.5	SSW	15.0	W	16.5	SW	16.8	SW	17.3
2.	SW	11.2	SSW	11.0	SSW	14.7	SW	17.5	SW	20.0	SW	21.7	SW	17.0	SSW	13.0	WNW	12.5	NW	25.1	NW	27.2
3.	NW	15.5	NW	15.2	NW	14.6	NNW	12.6	NW	13.3	WNW	12.2	WSW	10.2	W	6.6	W	9.8	SW	10.6	SW	10.9
4.	WNW	15.0	W	15.0	NW	14.6	NW	15.1	WNW	13.5	W	12.2	WNW	13.0	WNW	12.5	NW	14.4	WNW	13.2	WSW	12.0
5.	NW	10.7	WNW	10.7	W	9.1	NW	9.0	WNW	8.2	WNW	7.4	WNW	6.9	WSW	5.5	W	5.1	W	5.2	SW	6.7
6.	SW	11.7	SW	12.5	SW	14.3	SW	14.2	SW	13.7	SW	13.6	SW	13.6	SW	13.9	SW	17.0	SW	17.6	SW	17.6
7.	NW	11.0	NW	10.0	NW	9.0	NW	9.0	WSW	8.3	SW	7.0	WNW	7.1	WSW	7.5	W	7.6	WSW	7.1	WSW	7.5
8.	NNW	0.9	N	4.6	NNE	8.1	ENE	6.9	NNE	6.2	N	5.0	NNE	4.1	NNE	3.4	NE	3.3	NNE	2.6	NE	1.6
9.	NNW	11.2	NNW	10.2	NNW	7.3	NNW	8.1	NNW	8.2	NNW	8.2	NNW	8.2	NW	7.5	NW	7.0	N	7.4	N	7.4
10.	W	13.5	WNW	14.6	WNW	10.6	WNW	16.5	W	15.7	WNW	15.8	WNW	15.6	WNW	14.0	SW	13.5	NW	13.9	WSW	15.4
11.	W	9.0	W	9.1	WSW	8.0	WNW	8.3	W	8.9	WNW	10.5	WSW	7.8	NW	7.8	SW	7.8	SW	9.0	SW	11.2
12.	WNW	12.8	W	12.9	NW	12.1	NW	13.0	NW	13.6	NW	11.8	WNW	10.6	NW	10.1	NW	9.1	NW	8.2	WNW	7.1
13.	WSW	5.0	W	4.8	W	5.3	WSW	4.2	WSW	3.8	WSW	4.0	WSW	5.6	WSW	5.0	WSW	6.2	WSW	5.5	WSW	5.5
14.	WSW	3.0	WSW	3.5	WNW	3.4	WSW	2.6	W	3.9	WSW	4.1	WNW	3.9	SW	3.2	SW	3.0	W	3.8	WSW	3.3
15.	S	2.9	SE	3.2	S	3.0	S	4.4	SE	4.1	S	4.2	S	4.2	SSE	4.3	S	7.1	S	7.3	S	6.3
16.	S	8.4	S	7.7	S	7.5	S	8.2	S	7.6	S	6.6	S	5.5	S	4.4	SSW	5.9	SW	5.1	SSW	6.0
17.	SSW	9.1	SSW	7.6	SSW	7.3	S	6.7	S	5.7	SSW	4.3	SSW	5.1	SSW	4.5	S	4.4	S	5.1	SSE	5.3
18.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	0.7	N	1.2	Stille	0.0	N	1.4	Stille	0.0	N	1.9	NNW	3.8	NW	3.2
19.	NNW	7.4	NE	9.3	N	10.0	N	10.0	NNW	11.6	N	11.2	NE	9.8	NE	10.2	N	8.6	NNW	6.6	N	8.3
20.	NNE	5.1	NNE	4.2	NNE	5.6	NNE	4.8	NE	4.6	N	3.8	NNE	4.8	NNE	5.8	NNE	5.2	NNE	6.0	NNE	6.0
21.	NE	3.8	NNE	3.4	NNE	3.7	NNE	3.8	N	4.0	NNE	5.1	NNE	5.1	NNE	4.4	NNE	5.4	NNW	3.2	NW	3.0
22.	N	3.8	NNW	5.2	NW	6.0	NW	6.6	N	6.0	NNW	6.4	NNE	6.1	NNE	5.8	NNE	5.2	NNE	4.0	NNE	4.4
23.	SSW	5.3	SSW	5.2	SSW	5.4	SSW	4.9	SW	4.7	SSW	5.5	SSW	5.0	SSW	5.2	SSW	6.6	SSW	5.8	SSW	5.9
24.	S	4.2	SSW	3.9	SW	4.7	SSW	5.4	SSW	4.7	SSW	4.5	NW	4.0	NW	4.0	W	4.2	WNW	2.3	SW	2.1
25.	SW	7.7	SW	8.4	SW	7.7	SW	7.8	SW	7.0	SSW	7.2	S	6.4	S	6.4	SSW	7.3	SW	7.2	SW	7.2
26.	SSW	8.3	SSW	5.0	SSW	7.3	NNW	8.4	NW	7.5	WNW	6.3	W	5.8	W	6.5	SW	7.8	SW	8.8	SSW	7.9
27.	WNW	6.4	W	6.9	WSW	12.1	WSW	13.5	SW	13.9	SW	15.4	SW	17.0	SW	16.3	WSW	17.7	SW	15.0	SW	17.1
28.	SW	13.0	SW	12.2	WSW	11.4	SW	12.7	WSW	11.0	SW	12.2	SW	11.7	SW	11.7	SW	12.0	SW	16.7	SW	15.1
29.	SW	4.0	SW	4.2	SW	4.0	S	4.2	S	5.4	S	6.6	W	6.6	SSW	7.1	S	8.4	S	11.1	SSW	12.0
30.	SSW	18.0	SSW	18.8	SW	18.1	SW	17.1	SW	18.1	SW	17.6	SW	16.3	SW	12.0	NW	10.9	WNW	8.6	WSW	7.7
31	WNW	6.1	WNW	5.0	WNW	4.2	SSW	2.4	SSW	3.2	SSW	3.3	SSW	2.3	SSW	2.2	S	4.9	S	5.2	S	2.7
Mittel		8.5		8.3		8.7		8.7		8.8		8.6		8.7		8.1		8.6		8.7		8.8

Digitized by Google

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		Mitternacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
WNW	4.0	WNW	3.5	WNW	2.3	WNW	3.2	WNW	2.5	WNW	2.5	WNW	3.0	NW	3.0	NW	3.7	N	4.3	N	4.5	1.
S	3.3	NW	3.5	NW	2.6	N	1.8	N	3.2	NNW	3.5	N	2.5	N	3.5	N	3.5	NNE	2.5	NNE	2.5	2.
NNW	4.0	N	3.7	N	3.3	NNW	2.5	N	1.7	N	1.8	N	1.0	Stille	0.0	N	1.2	N	0.4	S	3.0	3.
N	3.2	NW	3.4	NNW	2.6	NNW	2.8	NNE	1.6	ENE	0.0	ENE	0.4	Stille	0.0	E	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	4.
N	1.5	N	1.0	ENE	0.0	Stille	0.0	ENE	0.5	E	0.5	SE	1.5	SSE	3.0	SSE	2.0	S	2.0	S	3.5	5.
NW	6.8	NW	8.0	W	6.8	W	6.7	NW	7.5	WNW	8.1	WNW	7.9	NW	7.5	N	9.5	W	11.0	NW	12.5	6.
NW	8.2	NW	6.7	NNW	7.3	NW	7.2	N	6.0	NW	5.8	NW	6.0	NNE	5.5	NW	5.8	NW	6.8	N	6.7	7.
NNW	4.0	NW	2.5	NW	5.8	N	4.2	N	3.0	NNE	4.0	NE	3.7	N	5.0	N	5.8	N	6.0	N	5.6	8.
WNW	2.1	WNW	2.5	W	2.5	WSW	2.0	W	1.5	WSW	1.5	WSW	1.0	SW	1.0	SW	1.1	SW	2.0	WSW	2.0	9.
NW	6.1	WSW	5.2	W	4.5	W	3.5	WSW	4.0	WSW	4.6	SW	4.9	SW	5.1	SW	7.4	SW	6.6	WSW	6.9	10.
W	9.5	NW	11.0	WNW	11.5	NW	11.0	WNW	9.5	NW	10.0	NW	9.5	NW	9.7	N	9.5	N	8.5	NNW	8.0	11.
NW	12.0	N	11.0	WNW	11.0	NW	11.2	NW	12.0	NW	12.0	N	8.8	NW	9.0	NW	9.0	N	8.0	N	8.0	12.
NW	4.6	NW	5.4	NW	5.5	W	4.0	NW	5.1	NNW	4.5	NW	4.0	NW	2.5	NW	3.7	WNW	3.5	WNW	3.7	13.
WNW	3.0	NW	3.0	NNW	3.0	NNW	3.6	N	4.0	N	4.0	NNW	3.3	N	2.7	NW	2.6	NW	2.8	N	2.4	14.
Stille	0.0	N	2.2	N	1.1	N	1.5	NNW	1.5	N	1.0	NE	1.1	NE	1.6	NE	1.3	NE	1.0	E	0.5	15.
ESE	2.6	ESE	2.9	ENE	2.5	SE	2.5	E	3.5	ENE	2.0	ESE	2.5	SE	3.0	E	3.2	SE	2.8	ESE	3.0	16.
SE	6.0	SSE	5.5	SE	4.5	ESE	4.0	SE	4.5	E	3.5	E	3.5	ESE	3.5	E	3.0	ESE	3.0	SE	3.5	17.
ESE	6.6	SE	5.7	E	4.7	E	4.5	SE	5.0	ENE	4.8	E	4.7	E	4.0	S	3.7	ENE	2.9	ESE	2.6	18.
ESE	8.5	SE	8.0	SE	8.3	SE	7.2	SE	4.0	ESE	3.1	ESE	4.1	SE	3.7	ESE	4.6	SE	4.4	ESE	6.1	19.
SSE	7.7	SE	7.3	SSE	5.6	SE	5.6	SE	4.8	SE	4.0	SE	4.5	SE	5.5	SE	7.0	SE	6.5	SE	5.5	20.
SSE	4.7	S	3.6	S	2.7	SE	1.5	ESE	0.8	SE	1.2	ESE	1.2	SE	2.0	ESE	2.7	SE	2.8	SE	3.0	21.
S	6.3	S	6.2	S	7.2	S	6.0	S	5.0	S	3.8	WSW	4.8	S	3.2	S	2.5	NE	2.1	NE	2.6	22.
SSE	4.5	SSE	3.5	S	3.6	S	2.6	S	3.4	WNW	4.6	WSW	2.5	W	2.3	WSW	2.0	SW	2.5	SW	2.3	23.
SW	4.5	SW	3.5	SW	4.2	SW	3.3	S	2.5	S	3.3	SSW	3.7	SW	3.5	SW	4.0	SW	3.5	SW	3.0	24.
SW	8.0	SW	7.5	SW	10.6	W	8.2	W	5.2	WSW	5.6	W	6.0	NW	5.7	NW	8.3	NW	7.2	NW	8.0	25.
SW	9.1	SW	10.2	SW	12.7	SW	14.7	SW	15.8	WSW	15.8	WSW	13.4	W	12.0	WSW	10.3	W	9.9	WSW	9.8	26.
WSW	8.8	WSW	8.0	WSW	11.0	WSW	12.2	WSW	12.5	WSW	11.5	WSW	9.8	W	9.0	W	8.0	W	8.5	W	8.0	27.
WSW	12.0	WSW	11.5	WSW	11.0	WSW	12.3	WSW	0.4	W	10.3	WSW	8.5	NNW	7.7	WNW	7.8	WSW	7.5	WSW	6.5	28.
SW	10.7	SW	9.5	SW	9.0	SW	11.6	SW	8.5	SW	8.5	SW	8.5	SW	9.8	SW	11.7	SW	11.7	SW	12.6	29.
WSW	15.8	W	14.2	W	8.0	SW	6.5	WSW	10.0	SW	11.5	WSW	11.0	WSW	14.0	WSW	13.0	SW	12.3	SW	11.7	30.
	6.3		5.9		5.9		5.7		5.2		5.3		5.0		4.8		5.2		5.2		5.1	Mittel

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

SW	15.1	SW	14.0	SW	14.0	SW	13.4	SW	12.5	SW	13.2	SW	12.9	SW	12.9	SW	13.2	S	10.8	S	13.0	1.
SW	23.0	WSW	23.2	NW	21.1	WNW	19.0	NNW	20.1	NW	18.8	NW	18.8	NW	17.6	NW	16.4	NW	14.9	NW	14.9	2.
SSW	11.6	SW	13.2	SW	13.2	SW	18.5	SW	17.0	SW	15.2	WSW	15.1	W	14.6	SW	15.8	W	14.0	WNW	14.8	3.
WNW	11.5	W	13.0	NNW	13.7	NW	13.3	NW	12.6	WNW	11.5	WNW	13.0	NW	12.8	NW	12.4	NW	13.0	NW	12.3	4.
SW	5.8	SW	9.4	SW	10.0	SW	9.5	SW	9.7	SW	9.2	SW	10.1	SW	10.7	SW	11.0	SW	12.4	SW	10.6	5.
SW	16.0	SW	16.5	WSW	15.0	SW	10.9	WSW	11.7	SW	11.4	WNW	11.5	NW	11.6	WNW	11.6	WNW	12.5	NW	11.9	6.
NW	8.8	NNW	8.6	NW	7.1	NW	5.8	NNW	5.4	NNW	6.0	NW	5.2	NW	6.6	NW	6.0	N	6.0	NNW	6.3	7.
NW	2.5	WNW	4.0	NW	6.1	W	7.7	W	8.7	NW	9.5	NW	12.7	NW	14.5	NNE	11.9	NNW	11.4	NNW	11.3	8.
NW	6.7	NW	6.3	WNW	5.3	WNW	5.8	NW	6.0	WNW	8.0	WNW	8.7	WSW	9.7	W	12.0	NW	14.6	W	14.1	9.
WNW	14.5	W	15.0	NW	13.6	W	12.6	W	9.9	WSW	9.4	WSW	8.8	SW	9.2	W	8.8	WNW	9.4	W	9.7	10.
SW	7.6	WSW	9.4	SW	9.5	SW	9.1	WNW	10.4	W	8.8	NW	9.0	W	11.4	W	10.7	WNW	11.9	NW	13.2	11.
WNW	3.6	WSW	5.8	NW	5.6	WNW	6.2	WNW	6.7	WSW	6.2	WSW	6.8	WNW	6.7	W	5.3	WSW	5.3	W	4.9	12.
SW	5.3	SW	6.3	SW	6.9	SW	6.8	SW	4.8	SW	4.2	SW	4.4	WSW	5.7	WSW	5.8	W	4.0	WSW	3.6	13.
W	2.5	W	2.0	W	1.5	SW	0.6	SW	0.6	S	0.3	S	2.2	S	2.1	S	2.7	SSE	3.2	SSE	2.9	14.
S	5.6	SSW	6.9	SSW	6.3	SW	5.7	SW	5.2	SSW	6.3	SSW	4.0	S	5.2	S	5.8	SSE	7.0	S	7.7	15.
SW	7.3	SW	11.5	SW	15.2	SSW	13.2	SSW	9.0	S	10.6	SSW	8.0	SW	12.8	SSW	13.4	SSW	10.5	SSW	9.0	16.
S	4.0	SSE	4.0	SE	2.9	SE	2.0	SE	1.9	SE	1.7	SE	1.1	SE	1.3	SE	0.2	N	1.3	Stille	0.0	17.
NW	6.4	NW	8.1	NW	9.2	NW	8.6	NW	8.8	NW	9.0	NW	11.8	NW	10.7	NW	10.1	WNW	8.8	NW	7.7	18.
NW	7.1	NNE	7.2	NNE	6.4	NNE	5.6	NNE	6.5	NNE	6.0	NNE	6.5	NNE	6.1	N	4.9	N	4.6	N	4.6	19.
NNE	5.8	N	6.0	NNE	6.0	NW	6.8	NNE	7.2	NNE	7.1	NNE	6.3	N	5.2	NNE	4.5	NNE	4.4	NE	4.2	20.
NW	5.9	NW	7.1	NW	7.4	NW	8.7	NNW	7.2	NNE	6.8	NNE	5.6	NW	6.3	NNE	4.7	NE	3.3	ENE	4.2	21.
NW	2.9	N	2.5	N	1.4	N	1.2	NW	0.8	NW	0.7	W	1.1	SSW	1.7	SW	4.5	SW	4.6	SW	4.8	22.
SSW	6.1	SSW	6.8	SSW	6.6	SSW	6.9	SSW	5.7	S	5.6	SSW	4.9	S	4.6	S	4.5	S	4.0	SSW	3.6	23.
SW	5.8	SW	6.2	SW	5.1	SW	4.4	SW	4.8	SW	5.2	SW	6.7	SW	6.1	SW	7.0	SW	6.9	SW	6.7	24.
S	8.6	S	8.5	S	10.2	S	11.2	S	13.2	SSW	15.2	S	15.3	SSW	15.4	S	14.8	SW	11.9	SSW	10.9	25.
SW	10.4	SW	11.1	SW	10.5	SSW	11.5	SSW	9.6	SSW	10.2	SSW	11.5	SW	8.0	NW	9.9	NW	10.4	NW	7.8	26.
WSW	7.5	NW	9.5	SW	6.5	S	3.5	SSW	7.5	S	7.1	WSW	9.5	WSW	8.5	WSW	6.6	W	7.7	WSW	8.6	27.
SW	12.0	WNW	11.2	WNW	10.2	NW	9.0	NW	7.1	NW	5.0	NW	3.9	SSW	1.7	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW	2.8	28.
SSW	11.4	SSW	11.0	SSW	12.3	S	15.1	S	15.4	SSW	15.2	SW	14.5	SW	16.3	SSW	16.8	SW	17.5	S	18.1	29.
WNW	8.8	WNW	9.4	WNW	8.4	W	9.1	W	7.0	WNW	6.3	WSW	8.0	WNW	7.9	WNW	6.3	WNW	7.3	NW	6.4	30.
SSE	4.2	SE	2.8	SE	4.7	SE	5.2	SSE	5.1	SE	5.3	ESE	6.4	SE	7.0	SE	5.1	SE	4.6	SE	4.2	31.
	8.4		9.1		8.8		8.7		8.3		8.3		8.5		8.8		8.6		8.4		8.2	Mittel

Digitized by Google

November 1890. Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	ESE	2.5	ENE	0.9	ENE	1.0	NE	1.6	ENE	0.7	Stille	0.0	ENE	0.5	Stille	0.0	ESE	0.5	SE	1.5	SW	1.5
2.	Stille	0.0	S	2.0	SE	2.7	SE	2.9	SE	3.4	SE	4.0	SE	3.7	SE	4.6	SE	3.9	SSE	4.9	S	5.3
3.	SE	5.3	SE	6.2	SE	6.2	SE	4.5	SE	4.0	SE	4.5	SE	4.0	SSE	4.7	S	3.3	SE	2.5	SE	3.1
4.	SSW	5.5	SW	6.0	SW	6.5	SSW	6.0	SSW	6.3	S	5.7	S	6.0	SSE	5.8	SSE	5.2	SE	4.6	SSE	5.4
5.	S	3.5	ESE	3.0	SE	2.3	E	4.2	SSE	3.6	SE	4.4	SE	6.0	SE	5.4	SE	6.6	S	6.0	S	0.0
6.	SSE	2.0	SE	2.5	SE	2.5	SE	3.0	SE	2.5	SE	2.0	SE	2.0	SE	0.7	SE	2.8	S	1.5	SE	2.0
7.	SE	2.8	SE	3.5	SE	2.9	SSE	3.0	SSE	4.5	SSE	3.3	ESE	2.4	SE	2.1	SE	3.9	SE	4.8	S	5.4
8.	SE	2.5	SE	3.5	E	2.5	ENE	2.5	SE	2.0	SE	3.0	SE	4.3	ESE	3.1	SE	3.5	SE	2.3	SSE	2.2
9.	SE	2.3	ESE	1.7	SE	1.3	E	0.4	Stille	0.0	ENE	0.8	NE	2.0	NE	2.5	SSW	1.3	SW	0.8	SW	0.7
10.	Stille	0.0	E	0.5	ESE	0.5	Stille	0.0	ESE	0.5	ESE	0.5	ESE	0.5	SE	1.5	E	1.9	ENE	1.5	ESE	1.5
11	Stille	0.0	E	1.7	E	2.0	ENE	2.7	ENE	2.0	NE	1.0	NE	0.8	NE	1.4	NE	2.0	ENE	0.7	ENE	0.8
12.	ESE	1.7	SE	1.8	ESE	0.7	ESE	0.3	NE	1.7	ENE	1.3	ENE	0.4	NE	0.4	NE	1.1	NE	1.7	NE	1.2
13.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	1.7	NW	2.0	WNW	2.3	WNW	5.0	W	5.7	W	5.5	W	5.5	WSW	5.0
14.	SE	2.4	S	3.8	SSE	5.0	SSE	2.9	SE	3.5	SSE	3.2	SE	3.5	SSE	3.5	SE	3.1	SE	3.4	S	3.7
15.	SSE	4.7	S	3.5	S	2.5	SE	1.8	SE	3.2	SSE	4.3	SSE	4.7	SE	5.5	SSW	6.0	S	5.6	S	5.3
16.	WNW	10.8	NW	12.5	WNW	11.3	WNW	11.0	WNW	11.8	W	11.2	WNW	11.0	NW	13.0	WNW	13.5	NW	12.9	NW	13.0
17.	WNW	4.5	WNW	3.7	WNW	5.5	WNW	5.0	NW	5.6	NW	3.3	NW	2.7	NW	2.8	N	1.6	Stille	0.0	Stille	0.0
18.	SW	1.0	SW	2.0	SW	3.5	SW	4.0	SW	3.5	SW	3.4	SW	4.6	SW	3.0	SW	4.0	SSW	3.5	S	3.1
19.	SSE	2.5	SSE	1.7	SSE	1.5	SE	1.5	S	1.7	S	0.8	S	0.7	S	0.8	S	1.5	S	0.5	Stille	0.0
20.	SW	8.0	SW	12.0	SW	11.0	SW	11.7	SW	13.6	WSW	14.0	SW	11.7	WSW	11.5	W	8.4	WNW	6.9	NW	7.5
21.	NW	12.5	WNW	11.5	WNW	11.0	WNW	11.0	WNW	11.3	WNW	11.2	WNW	9.5	WNW	9.5	WSW	8.5	WSW	7.5	W	6.0
22.	SW	9.5	SW	10.2	SW	11.3	SW	11.3	SW	11.7	NW	11.0	WNW	9.7	WNW	9.5	NW	10.0	WNW	10.0	NW	11.3
23.	SW	10.2	SW	8.1	SW	8.7	SW	10.0	SW	14.0	SW	15.5	SW	17.6	SW	14.9	WNW	13.5	WNW	14.2	W	12.8
24.	W	11.2	W	9.8	W	8.4	W	8.2	W	7.0	WSW	5.8	WSW	8.8	SW	9.8	SW	6.4	SW	4.0	SW	4.5
25.	NE	11.7	NE	11.3	NE	12.2	NE	12.3	NE	14.4	NE	14.6	NE	14.6	NE	15.1	NNE	14.2	NE	14.8	NE	13.1
26.	NE	12.3	NE	12.8	NE	6.2	NE	5.2	SE	4.7	SSE	2.6	SSE	4.0	SSE	4.5	SSE	5.0	S	5.6	S	5.4
27.	SE	7.8	SE	5.7	SE	4.0	SE	3.0	SSE	3.2	SE	4.5	SE	5.3	SE	6.0	SSE	5.0	S	4.6	SE	4.6
28.	SE	4.6	SE	5.3	SE	6.2	SE	5.8	SSE	4.5	SE	5.0	SE	3.3	SE	2.7	SSE	3.0	S	3.3	S	3.7
29.	SE	2.0	ENE	1.4	NE	1.0	ENE	2.6	ESE	2.8	NE	3.2	NE	2.8	NE	2.5	SE	2.3	NE	2.2	NE	3.8
30.	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.0	S	2.0	S	1.3	S	2.2	SSW	1.7	SW	2.3	NNW	2.2	NNW	5.3	NNW	5.1
Mittel		4.8		5.0		4.7		4.7		5.0		5.0		5.1		5.2		5.0		4.8		4.6

Dezember 1890. Windrichtung

1.	SW	3.6	SW	4.2	SW	3.8	SW	6.3	SW	8.4	SSW	5.8	SW	5.2	SW	5.3	SSW	1.4	S	3.8	SSW	4.6
2.	SSE	5.7	SE	7.1	SSE	6.4	SE	6.1	SE	6.2	SE	5.2	SE	6.0	SE	5.3	SE	4.9	SE	5.1	SSE	5.3
3.	SE	5.0	SE	4.6	SE	3.9	SE	5.0	SE	5.3	SE	5.3	SE	5.5	SE	4.5	SE	4.4	SE	3.5	SE	4.0
4.	Stille	0.0	ESE	0.7	ESE	0.5	ESE	0.5	ESE	0.5	ESE	0.5	NE	0.5	ESE	0.5	SE	0.2	E	0.2	SE	0.5
5.	SSW	4.9	SSW	5.0	SW	5.3	SSW	5.3	S	4.9	SSW	5.0	SSW	3.5	S	4.6	NNE	3.8	NNE	3.5	NNE	3.4
6.	NNE	2.1	NE	2.8	NNE	1.9	NNE	2.3	NNE	0.8	NNE	0.5	ENE	2.7	ESE	0.4	ESE	1.0	NE	0.3	NE	0.5
7.	Stille	0.0	NNE	1.3	NNE	1.4	NNE	2.4	N	2.1	N	1.6	N	1.6	NE	1.3	NE	1.2	NE	0.8	NE	0.6
8.	NNW	3.0	NNW	2.0	NNE	1.5	NNE	1.7	E	1.4	SE	1.1	SE	3.0	SE	0.4	S	0.6	S	1.8	Stille	0.0
9.	W	1.5	WNW	1.8	NW	1.7	NW	1.4	W	0.8	NW	1.2	ESE	0.2	SSE	0.9	SE	0.2	SE	0.2	SE	0.2
10.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NNE	0.9	N	1.6	N	4.2	NNE	3.2	N	3.1	NNE	3.2	NNE	2.3
11.	SE	1.1	SE	1.1	SE	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	0.9	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0
12.	NE	1.1	NE	1.4	NE	1.8	NE	1.2	NE	1.2	NE	0.8	NE	0.7	NE	1.8	NE	1.5	NE	1.4	NNE	1.1
13.	SE	0.3	SE	0.3	SE	0.5	SE	0.5	SE	1.0	SE	0.4	ESE	0.8	ESE	1.2	SE	1.7	SE	2.2	SE	1.4
14.	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.3	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.3	SE	0.4	Stille	0.0	E	0.5
15.	SE	6.7	SE	6.4	SSE	4.3	SE	4.4	SE	4.5	SE	5.5	SE	5.9	SE	6.0	SE	4.8	SE	4.3	SE	4.0
16.	SE	1.5	ESE	0.4	E	1.0	SE	2.2	SE	2.7	SE	1.9	SE	1.2	SE	1.1	SE	1.8	SSE	1.8	SE	1.2
17.	SE	3.4	SE	2.0	ESE	0.9	NE	0.7	ESE	1.1	ESE	1.5	E	0.8	ENE	0.7	ENE	0.8	SE	1.3	ESE	2.1
18.	N	5.7	NNW	6.9	NNE	7.8	N	7.9	NNE	2.1	NE	2.1	SE	3.8	SE	6.2	E	3.6	SE	4.6	ESE	5.0
19.	SE	3.6	SE	2.4	SE	3.4	SE	2.2	ESE	2.2	SE	1.8	SE	3.0	SE	1.2	SSE	1.4	SE	1.7	SE	2.7
20.	ESE	3.8	SE	4.5	SE	5.0	SE	5.1	SE	6.0	ESE	5.8	SE	5.5	SE	5.6	SE	5.1	SE	6.0	SE	4.8
21.	SSW	4.2	S	3.8	SSW	3.3	SSW	4.9	SW	5.5	SW	5.4	SW	7.2	SW	7.3	WNW	6.4	SW	5.4	WSW	5.7
22.	SW	2.4	SW	3.0	SW	2.9	SW	3.3	SW	5.2	SW	9.1	SW	8.9	SW	7.1	SW	6.3	WSW	3.6	SSW	4.3
23.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	0.7	SW	1.8	SW	1.7	SW	0.2	Stille	0.0	Stille	0.0
24.	NNW	7.6	N	6.8	NNW	7.1	NNW	9.6	NNW	11.5	N	12.1	N	11.6	NW	10.1	NNW	9.2	N	9.9	N	8.1
25.	NE	2.6	NE	1.9	NE	2.5	NE	1.7	NE	1.7	NE	0.3	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	2.3	SE	3.0	SE	2.3
26.	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.8	SE	1.0	SE	0.2	SE	0.2	SE	0.2
27.	SE	0.6	SE	1.2	SE	1.9	SE	1.0	SE	2.7	SE	2.9	E	3.7	ENE	4.7	SE	5.3	NE	3.6	NE	3.4
28.	E	5.3	SE	5.8	SE	6.4	SE	7.3	SE	6.9	SE	5.3	ESE	5.1	ESE	6.3	SE	6.6	SE	6.4	SE	6.4
29.	SE	5.9	ESE	6.5	ESE	6.1	E	4.7	E	5.0	SE	3.6	SE	4.5	E	4.2	SE	2.6	E	3.0	E	3.3
30.	E	3.7	ENE	3.2	NE	3.1	ENE	2.9	ENE	1.6	ENE	3.0	NE	2.9	E	2.1	E	3.0	ESE	2.4	ESE	2.7
31.	ESE	3.0	E	2.2	ESE	2.6	ESE	2.4	E	2.8	ESE	2.6	ESE	2.6	ESE	3.4	SE	1.6	SE	3.2	SE	2.6
Mittel		2.8		2.9		2.9		3.0		3.2		3.0		3.3		3.2		2.8		2.8		2.8

Digitized by Google

eschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

2ᵖ		3ᵖ		4ᵖ		5ᵖ		6ᵖ		7ᵖ		8ᵖ		9ᵖ		10ᵖ		11ᵖ		Mitternacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
SW	2.5	SW	2.1	SW	0.5	Stille	0.0	WSW	1.7	WSW	0.5	SW	1.5	SSW	1.5	SSW	1.0	SSW	0.5	S	0.5	1.
SSE	5.8	S	7.2	S	5.8	S	6.0	S	5.0	SE	4.5	SSE	4.5	SE	5.0	SE	6.0	SE	5.6	SE	5.7	2.
SSE	3.5	SSE	3.0	S	2.7	SW	4.8	SW	9.3	SW	7.7	SSW	5.3	SW	6.2	SW	9.5	SSW	9.1	SSW	5.4	3.
S	4.2	SE	5.5	SSE	5.5	SE	5.5	ESE	5.2	SE	4.4	S	4.6	SSW	4.8	SW	9.5	SSW	4.5	S	4.0	4.
SSW	6.0	SSW	6.0	SSW	4.5	S	2.5	S	3.0	S	3.0	S	3.5	SSE	3.0	SE	2.5	SE	3.5	SE	2.5	5.
SSE	2.0	SE	2.0	SSE	2.0	SSE	1.8	SSE	1.7	SSE	1.5	SSE	1.5	SSE	2.0	SE	2.0	SE	2.5	SE	3.0	6.
SE	5.5	SE	5.5	SE	5.2	ESE	4.3	SE	4.8	SE	4.2	SE	4.3	SE	3.7	SE	4.0	ESE	3.4	SE	3.6	7.
ESE	2.6	SE	2.8	SE	3.4	SE	3.8	SSE	4.3	SE	3.4	SE	3.0	ESE	2.8	SE	3.2	SE	3.5	ESE	3.5	8.
WSW	2.2	W	0.8	SW	1.2	Stille	0.0	Stille	0.0	SSE	1.3	S	0.7	Stille	0.0	S	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	9.
E	1.5	ESE	1.5	ENE	2.0	ESE	1.5	E	2.9	ENE	0.3	ENE	1.4	E	2.4	E	2.0	E	1.6	E	2.0	10.
ENE	1.6	E	1.2	SE	2.7	SE	1.4	ENE	1.3	E	1.5	ENE	1.1	NE	1.0	E	1.9	ENE	1.3	E	0.7	11.
NE	1.0	NE	1.2	NE	1.8	ENE	1.0	ENE	0.4	ENE	0.8	ENE	0.4	E	0.3	Stille	0.0	E	0.3	E	0.3	12.
SW	5.6	SW	4.0	SSW	3.4	S	2.7	S	2.9	SSE	3.0	SSE	3.2	S	3.5	SSE	3.3	S	4.2	S	3.6	13.
ESE	2.9	SE	2.5	SE	2.0	ESE	2.3	E	1.7	ESE	3.0	SE	4.5	SE	4.0	SE	3.3	SE	4.4	S	4.6	14.
SSW	6.5	SW	7.3	SW	7.8	SW	9.4	W	9.8	WSW	9.3	WSW	9.7	W	10.2	WSW	10.8	NW	12.2	WNW	11.0	15.
WNW	11.5	NW	9.5	WNW	10.2	WNW	9.2	NW	8.6	NW	7.7	NW	8.3	WNW	6.0	WNW	5.5	WNW	6.5	WNW	6.3	16.
NNE	0.7	NW	2.3	NNW	3.8	N	3.2	NW	2.3	NNE	1.7	NE	2.5	NE	2.5	SE	2.0	SE	2.0	SW	0.3	17.
S	4.0	SSW	4.2	SW	3.0	SSW	3.0	SSW	3.5	SSW	3.0	S	3.7	S	3.3	S	3.4	SE	2.2	S	2.0	18.
SSE	0.7	SSE	1.8	S	3.0	S	4.0	SSE	2.8	SSE	2.2	SSE	3.5	S	3.0	SSW	2.2	SW	3.5	SW	5.8	19.
WNW	8.9	W	9.9	WNW	9.5	WNW	12.5	W	13.0	W	12.8	WNW	11.7	WNW	13.0	WNW	12.5	WNW	12.1	WNW	11.4	20.
SW	7.5	SW	9.0	W	7.0	W	7.0	WSW	7.0	WSW	7.3	WSW	7.7	SW	9.3	SW	10.8	SW	10.2	SW	9.5	21.
WSW	10.5	WSW	7.5	W	8.5	WSW	9.5	WSW	10.5	SW	10.8	WSW	12.5	SW	12.2	SW	13.0	SW	11.0	SW	11.5	22.
WNW	15.0	NW	17.5	NW	16.5	WNW	14.1	SW	11.0	WSW	9.1	WSW	10.5	WNW	12.2	WNW	13.2	NW	12.0	NW	11.4	23.
S	0.6	ENE	1.2	NE	1.0	NE	4.0	ENE	5.7	NE	8.8	NE	11.0	NNE	11.7	NE	12.6	NE	11.8	NE	11.2	24.
NE	14.2	NE	13.8	NE	14.5	NE	13.5	NE	13.0	NE	14.3	NE	14.4	NE	14.0	NNE	13.3	NE	12.0	NE	10.2	25.
SSE	1.0	SE	3.3	SE	4.9	SE	4.1	S	3.7	S	3.0	SE	4.4	S	4.5	SE	4.3	SE	5.8	SE	7.7	26.
ESE	4.4	SE	4.6	SE	3.5	SE	3.1	SE	4.8	SE	7.2	ESE	5.4	SE	4.5	SE	5.0	SE	6.0	SE	6.1	27.
ESE	1.0	ESE	1.5	ESE	1.2	SSE	2.3	SSE	3.8	SSE	3.3	SE	2.2	SSE	3.2	SE	3.2	SE	2.3	SSE	3.5	28.
ENE	1.3	SSE	0.6	SE	0.4	S	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	29.
NNW	5.5	NW	6.0	NW	8.5	NW	7.8	NW	7.7	WNW	6.8	W	5.7	W	6.5	W	5.5	SW	5.6	SSW	4.8	30.
			4.8		4.9		4.8		5.0		4.9		5.1		5.2		5.4		5.3		5.1	Mittel

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

)	S	4.8	S	4.3	SE	3.0	SSE	4.0	SSE	4.2	SE	5.1	SE	5.8	SE	6.0	SE	6.0	SE	5.3	SE	5.8	1.
)	SSE	5.3	SE	5.5	SE	5.6	SE	5.2	SE	4.9	SSE	6.1	SSE	7.6	SE	4.7	SE	4.7	SE	1.6	SE	3.4	2.
)	SE	4.9	SE	3.4	SE	3.7	SE	4.2	SE	3.5	SE	2.0	SE	2.3	E	1.0	SE	1.2	SE	1.5	SE	1.0	3.
)	SE	1.2	S	2.4	S	1.5	S	1.6	SSW	0.6	S	2.1	S	2.1	SSW	1.1	NW	0.9	SSW	1.5	SSW	3.1	4.
)	NNE	2.9	N	3.8	NNE	3.2	N	3.6	NE	3.9	NNE	4.4	N	3.5	N	3.4	N	4.0	NNE	3.0	NNE	1.7	5.
)	Stille	0.0	NE	0.9	NNE	1.6	NNE	2.7	NNE	1.8	ENE	1.2	ENE	0.6	ENE	0.4	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.3	6.
)	N	0.7	S	2.0	NNE	2.2	NNE	2.4	NNE	2.9	N	3.2	N	2.2	NNE	2.5	N	2.7	NNW	3.0	NW	2.7	7.
)	Stille	0.0	S	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	1.0	NW	0.8	Stille	0.0	NW	1.3	NW	1.1	NW	1.3	NW	1.0	8
2	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	9.
)	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.3	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	N	2.0	NNW	2.2	NNE	2.1	NE	1.6	SE	1.2	10.
)	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.6	NE	1.0	NE	1.5	NE	3.4	NE	2.5	NE	2.0	NE	2.1	11.
)	E	0.4	E	0.5	SE	0.4	ENE	0.4	NE	0.5	ENE	0.7	SE	0.5	Stille	0.0	SE	0.4	Stille	0.0	SE	0.3	12.
)	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	SE	2.1	SE	1.6	SE	1.5	SE	0.9	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	13.
)	SSE	0.4	S	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SE	3.0	SE	3.0	SE	3.9	SE	3.5	SE	4.2	SSE	4.8	SE	5.5	14.
)	E	3.2	SE	3.0	ESE	2.7	ENE	1.7	E	2.1	NE	1.8	ESE	2.5	E	1.2	SE	1.4	SE	1.6	SE	1.5	15.
)	E	0.3	Stille	0.0	NE	1.0	NE	1.3	NE	2.5	NE	2.1	NE	0.7	NE	0.3	NE	1.5	SE	1.8	E	1.1	16.
)	SE	2.0	SE	1.8	Stille	0.0	Stille	0.0	WNW	1.0	NW	3.7	NW	5.5	N	3.3	N	6.5	NNE	7.8	NE	6.3	17.
)	SE	3.0	ENE	3.8	E	2.2	SE	4.0	SE	6.7	SE	6.8	SE	5.9	SE	6.5	SE	8.2	SE	7.3	SE	5.4	18.
)	S	3.4	S	3.0	SSE	2.9	SE	2.9	SSE	2.4	SSE	3.2	SE	3.3	SE	4.0	SE	3.0	SE	2.6	SE	3.2	19.
6	SE	5.2	SE	3.5	SE	3.5	SE	3.7	SSE	3.6	SSE	4.7	SW	4.4	SW	9.6	SW	9.2	SW	7.6	SSW	4.2	20.
2	WSW	7.4	NW	6.9	WNW	7.8	NW	7.0	NW	5.4	W	5.0	WNW	4.4	WNW	4.0	WSW	3.6	SW	2.9	SW	4.1	21.
6	SW	5.9	SW	5.1	SW	3.8	W	4.2	WNW	1.1	S	0.8	S	2.4	S	2.1	S	1.2	SW	1.2	Stille	2.2	22.
0	NNE	1.6	ENE	2.4	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	0.4	NE	2.0	NE	3.2	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	0.6	NNW	5.9	23.
9	NE	6.7	NNE	3.8	NNE	6.2	NNE	5.8	NE	3.3	NE	3.0	NE	3.2	NNE	1.7	NE	2.8	NNE	4.2	NNE	3.6	24.
9	SE	2.5	SSE	2.8	SE	2.2	SE	1.9	SE	1.5	SE	0.7	SE	0.9	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	0.8	Stille	0.0	25.
6	SE	0.8	SE	0.4	SE	0.7	SE	0.4	SE	0.8	SE	0.4	SE	1.2	SE	1.6	SE	2.0	SE	2.6	SE	2.2	26.
5	ESE	3.4	ENE	3.6	SE	4.1	ESE	4.9	SE	4.4	ESE	3.3	ESE	4.3	SE	4.0	E	4.4	ESE	4.3	ENE	5.3	27.
0	E	5.9	SE	6.1	ESE	5.0	E	5.5	E	6.1	SE	5.8	ESE	6.4	SE	7.2	ESE	6.8	ESE	5.7	ESE	4.7	28.
2	ESE	6.2	NE	4.3	NE	4.1	E	3.5	SE	5.2	SE	6.1	ESE	5.9	ESE	3.0	NE	2.4	NE	3.6	E	3.5	29.
5	ESE	3.4	E	4.4	ESE	4.6	ESE	3.2	E	3.9	ESE	3.6	E	2.7	SE	3.8	SE	6.6	ESE	5.5	SE	3.9	30.
7	SE	2.0	SE	2.4	SE	4.1	SE	4.5	SE	3.1	SE	3.0	SE	2.2	SE	2.9	SSE	3.2	SE	2.8	SE	2.5	31.
5		2.8		2.7		2.6		2.7		2.6		2.8		2.9		2.7		3.0		2.9		2.8	Mittel

Digitized by Google

III.

Zur Statistik der **Stürme** an der Deutschen Küste

im Jahre 1890.

Auszug aus den Tagebüchern der Signalstellen der Seewarte.

Digitized by Google

Januar 1890.

Stürmische Tage waren der 10. und stellenweise der 11. für die Ostseeküste, der 12. für die westliche Ostsee- und Nordseeküste, der 15. für die Ostseeküste, der 22. für die ganze Küste, der 23. für die westliche und der 24. für die östl. Ostseeküste, der 25., 26. und 27. für die ganze Küste und der 28. für die Ostseeküste.

10. Januar.

Aarösund.	I	WNW$_8$ ● ○○		II	WSW$_6$ ●•		III	WSW$_4$ ◕		Mittags WSW 7
Flensburg.	I	WSW$_4$ ●		II	WzS 7 ●		III	NWzW$_5$ ●		Mittags WSW$_8$, tags böig, $3^1/_2{}^p$—6^p •
Schleimünde	I	W 7-$_8$ ◕	(3)	II	W $_8$ ◕	(3)	III	WNW$_8$ ◕	(3)	5^p—8^p •.
Friedrichsort.	I	WSW$_7$ ●	(6)	II	WSW$_7$ ◕	(6)	III	WSW$_4$ ◑	(3)	6^p •.
Marienleuchte.	I	SW $_5$ ●•	(2)	II	WSW$_5$ ◕	(2)	III	W $_3$ ●		5^p—7^p •.
Travemünde.	I	WSW$_7$ ●	(3)	II	W $_5$ ●	(3)	III	W $_4$ ●•	(2)	Nachts •, 7^p—9^p •.
Wismar.	I	WSW$_5$ ●		II	W $_5$ ◕		III	NW $_4$ ●		Nachts •, 6^p •°.
Warnemünde.	I	SW $_7$ ●○○	(4)	II	WSW$_7$ ◔	(5)	III	W $_8$ ●•	(5)	3^a—6^a •, a. m. •sch., ab. anhalt. •
Darsserort.	I	SW $_5$ ●	(5)	II	SW $_6$ ◕	(5)	III	SW $_6$ ●	(5)	9^a SSW7, nachts •, 6^p—7^p •
Stralsund.	I	SW $_6$ ●•		II	W$_{6-7}$ ●		III	W $_7$ ═		$3^1/_2{}^a$—9^a •, ab. böig mit •.
Wittower Posth.	I	SW $_8$ ●•	(5)	II	NWzN$_7$ ●•	(5)	III	NWzN$_7$ ●	(5)	9^p **9.** bis 9^a **10.** stürmisch mit •. — Am **11.** wehte 8^a stürmischer NW.
Arkona.	I	SW $_8$ ●	(7)	II	NW $_8$ ●○○●$_7$)		III	W $_4$ ●•	(7)	Nachts stürmisch mit •böen, tags häufig •.
Thiessow.	I	SSW $_5$ ●•	(3)	II	SW $_7$ ◕	(3)	III	WSW$_5$ ●•	(3)	Nachts •, $11^3/_4{}^a$—$1^1/_4{}^p$ ═^{2},
Greifswald. Oie.	I	SW $_7$ ●•	(5)	II	SW $_7$ ◕	(5)	III	WSW$_7$ ●•	(5)	a. m. häufig •böen, $7^1/_2{}^p$ WSW$_{8-9}$, folgende [illegible]
Ahlbeck.	I	SW $_5$ ●	(0)	II	SW $_5$ ◕	(0)	III	SW $_5$ ◔	(0)	[illegible]
Swinemünde. (vgl. S. 31)	I	SSW$_6$ ●•	(0)	II	SW $_5$ ◕	(0)	III	W $_6$ ◔	(2)	5^a—10^a •, tags böig.
Colbergerm.	I	SSW $_5$ ●•	(2)	II	SW $_6$ ●	(3)	III	W $_6$ ●	(3)	Seit 9^p stürmisch, folgende Nacht stürmisch [WSW–S
Rügenwalderm. (vgl. S. 40)	I	SSW $_4$ ●•	(4)	II	WSW$_5$ ●	(5)	III	WSW$_6$ ●	(6)	
Stolpmünde.	I	SSW $_5$ ●•	(4)	II	SW $_6$ ●	(4)	III	WSW$_7$ ●	(6)	Folg. Nacht stürmisch, am **11.** unruhiges W mit ziemlich hohem Wasserstand.
Leba.	I	SW $_4$ ◕	(4)	II	WSW$_5$ ◕•	(4)	III	W $_5$ ●	(5)	Folgende Nacht schwerer Sturm aus SW
Hela.	I	SSW $_6$ ● ═	(4)	II	SW $_5$ ●	(3)	III	SW $_5$ ●	(3)	a. m. •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	SSW $_4$ ●		II	SW $_5$ ●•		III	SW $_5$ ●		$9^1/_2{}^a$—$11^1/_2{}^a$ ✳ und •.
Pillau.	I	SW $_6$ ●	(3)	II	SW $_6$ ●✳	(4)	III	SW $_6$ ●• ✳	(4)	
Brüsterort.	I	W $_8$ ● ═	(5)	II	W $_9$ ●✳	(6)	III	W $_9$ ●	(6)	W-Sturm bei • und ✳, folgende Nacht stür[illegible] **11.** wehte stürmischer NW.
Memel. (vgl. S. 1)	I	SW $_4$ ●	(4)	II	SSW $_5$ ●•	(6)	III	SW $_5$ ●	(6)	**11.** Unruhiger Tag mit ⊹

12. Januar.

Borkum. (vgl. S. 37)	I	S $_4$ ●	(1)	II	WNW$_6$ ◕	(3)	III	NW $_7$ ◔		Nachts stürmisch mit •, a. m. •
Norderney.	I	SSW $_4$ ●•	(3)	II	NW $_5$ ◔	(5)	III	NW $_4$ ◕	(5)	Nachts •
Nesserland.	I	S $_3$ ●•		II	WNW$_7$ ◕		III	WNW$_6$ ◑		Böig.
Carolinensiel.	I	SSW $_5$ ●•		II	NW $_7$ ●•		III	NW $_6$ ◔		
Wangeroog.	I	S $_3$ ◕		II	NW $_4$ ●•		III	NW $_4$ ◔		
Schillighörn.	I	S $_3$ ●•○○(2)		II	NW $_6$ ◕•○○$_4$)		III	NW $_5$ ◑○○		
Wilhelmshaven.	I	S $_4$ ●	(3)	II	WNW$_6$ ●•	(5)	III	WNW$_5$ ◑	(4)	
Brake.	I	S $_3$ ●•		II	WSW$_7$ ●		III	WSW$_3$ ●		
Geestemünde.	I	SSW $_5$ ●•		II	SSW $_5$ ●•		III	Stille ○ ◑		
Bremerhaven.	I	S $_3$ ●•		II	NW $_6$ ●•		III	NW $_5$ ○		
Weserleuchtth.	I	SW $_4$ ●•		II	NNW $_5$ ●•		III	NNW $_5$ ◕		Häufig •böen.
Neuwerk.	I	S $_6$ ●•	(5)	II	S $_6$ ●•	(5)	III	NW $_6$ ●	(5)	
Cuxhaven.	I	S $_3$ ●•	(0)	II	W$_{7-8}$ ●	(6)	III	NW $_7$ ●•	(6)	Stürmisch.
Brunshausen.	I	S $_3$ ●		II	WNW$_5$ ●•		III	NW $_9$ ○		Seit 3^p NW-Sturm.
Hamburg. (vgl. S. 43)	I	S $_2$ ●		II	WSW$_3$ ●•		III	NW $_7$ ◕		a. m. •, p. m. starker Sturm mit •, abends folgende Nacht stürmisch.
Glückstadt.	I	S $_4$ ●		II	W $_5$ ●•		III	NW $_8$ ◔		Seit 2^p auffrischender W, welcher $3^1/_2{}^p$ stürmisch
		wurde und von 4^p—6^p als starker Sturm wehte, dann bis $10^3/_4{}^p$ sturmisches Wetter, nachher langsam abflauend.								
Tönning.	I	SW $_2$ ●•		II	SW $_6$ ●•		III	NW $_7$ ○		
Keitum. (vgl. S. 7)	I	SSW $_3$ ●		II	NW $_6$ ●•		III	NW $_6$ ○○		
Aarösund.	I	S $_2$ ●		II	SSW $_4$ ●•		III	NW $_4$ ●		

Digitized by Google

12. Januar.

sburg.	I	S 4 ●		II	SSW 6 ●•		III	NW 3 ◑		Bis 3^p •.
eimünde.	I	S 6 ●	(4)	II	SzE 6 ●	(5)	III	NWz-6 ●	(4)	Abends auffrischend, nachts wieder abflauend.
drichsort.	I	SSW 3 ◑	(2)	II	SSW 6 ●•	(3)	III	WNW1 ●•	(6)	
ienleuchte.	I	SW 1 ●	(1)	II	S 3 ●•	(1)	III	WSW3 ●		
vemünde.	I	WSW2 ◕	(0)	II	SSW 6 ●•	(2)	III	NW 7 ●•	(3)	11^a—9^p ⚹ und •, $5^1/_2{}^p$ sprang der Wind plötzlich auf NW und wehte von 6^p—10^p mit Stärke 7—8.

13. Januar.

ösnnd.	I	W 3 ●		II	W 3 ◑		III	W 4 ◕		Folgende Nacht bis gegen Morgen stürmisch. NW.
sburg.	I	WzS 8 ◔		II	WNW3 ◔		III	NW 3 ○		
leimünde.	I	WzN6-7 ◕	(2)	II	WNW8 ◕	(3)	III	WNW5-6 ◕	(3)	
drichsort.	I	WSW7 ◕	(6)	II	W 3 ◑	(5)	III	W 3 ◔	(4)	
ienleuchte.	I	W 6 ●	(3)	II	W 4 ◑	(3)	III	W 4 ◔		
vemünde.	I	NW 7 ◕	(3)	II	NW 6 ◔	(3)	III	NW 4 ○	(2)	Nachts stürmisch.
nar.	I	WNW6 ●		II	NW 8 ◕		III	WNW3 ◔		
rnemünde.	I	W 7 ●	(5)	II	W 7 ◑	(5)	III	W 7 ◔	(5)	Tags stürmischer W.
sserort.	I	W 8 ◕	(5)	II	W 6 ◔	(5)	III	W 6 ◔	(5)	
alsund.	I	W 6-7 ◕		II	WNW7 ◔		III	WNW4 ○		
ttower Posth.	I	WSW3 ◔	(5)	II	WzS 8 ◔	(6)	III	WzS 8 ◔	(5)	
rona.	I	W 8 ●═	(6)	II	NW 6 ◔○○	(8)	III	NNW 7 ○	(6)	
ssow.	I	SW 3 ●•	(2)	II	W 6 ◔	(5)	III	W 5 ○	(5)	9^a drehte der Wind auf W.
ifswald. Oie.	I	SW 7 ●•	(5)	II	SW 7 ◑	(5)	III	SW 6 ◕	(5)	
beck.	I	W 2 ●•	(1)	II	WNW3 ◑	(3)	III	WNW4 ◔	(3)	
inemünde.	I	SW 2 ●	(1)	II	W 6 ◑	(2)	III	W 6 ○	(2)	a. m. böig.
rgl. S. 31)										
bergerm.	I	SSW 8 ●•	(2)	II	W 7-8 ◔	(6)	III	NW 7 ○	(6)	
geuwalderm.	I	SSW 3 ●○○	(4)	II	W 7 ○	(6)	III	WNW9 ◑	(7)	6^p bis Mitternacht starker Sturm.
vgl. S. 49)										
olpmünde.	I	SW 8 ●	(3)	II	W 8 ◕	(6)	III	NW 8 ●	(7)	
ha.	I	SW 3 ◑	(6)	II	WSW8 ◔	(6)	III	NW 8 ◔	(7)	a. m. •°, mittags klarte es auf bei schnell auf-
								frischender Briese, seit 4^p stürmisch, folgende Nacht Sturm aus NW.		
la.	I	S 7 ●	(4)	II	W 8 ◕	(5)	III	W 9-10 ◔	(6)	9^a—11^a •, tags stürmisch, abends und folgende Nacht starker Sturm aus W.
nfahrwasser.	I	S 3 ●		II	W 4 ◕		III	WNW7 ◑		$9^1/_2{}^p$—1^p •.
vgl. S. 13)										
llau.	I	S 5 ●	(4)	II	WSW6 ◕	(5)	III	WSW6 ◕	(6)	
ïsterort.	I	SW 6 ●	(4)	II	W 6 ●	(6)	III	NNW11 ○	(6)	a. m. zum Sturm auffrischend und artete derselbe
mel.	I	SSW 3 ●	(3)	II	SW 7 ●	(6)	III	WSW7 ●	(7)	[p. m. zum heftigen NNW-Sturm aus
vgl. S. 1)										[bis p. m. **16.** anhaltend.

22. Januar.

orkum.	I	E 6 ●	(2)	II	S 8 ●	(3)	III	WSW3 ●		Seit 3^p •böen, seit 5^p stürmisch mit Sturmböen.
vgl. S. 37)										
orderney.	I	SSE 8 ●	(2)	II	SW 6 ●•	(3)	III	SW 5 ●	(4)	10^a •, p. m. häufig •.
esserland.	I	SE 6 ◕		II	SSW 7 ●		III	SW 8 ◕		3^p—5^p •, abends stürmische Böen.
arolinensiel.	I	SE 3 ●		II	SSW 7 ●⚹		III	WSW8 ●		7^p—10^p stürmisch.
angeroog.	I	SE 5 ●•		II	SSW 5 ●•		III	SW 6 ●•		
hillighörn.	I	SE 5 ◑	(4)	II	SE 7-8 ●⚹	(6)	III	SE 6-8 ●		Häufig • und ⚹böen.
ilhelmshaven.	I	SE 3 ◑	(4)	II	S 7 ●•	(5)	III	SW 5 ●	(4)	Seit 9^a stürmisch aus SE mit •, mittags ging der
rake.	I	SE 6 ●		II	SE 6-7 ●•		III	SW 8 ●		p. m. • [Wind auf S mit ⚹.
estemünde.	I	SSW 5 ●		II	SSW 7 ●		III	SSW 7 ●		Tags böig mit •schauern.
remerhaven.	I	SE 4 ●		II	S 7 ●•		III	SW 9 ●•		Seit mittag böig mit ⚹ u. •, abends Sturm aus SW.
eserleuchtth.	I	S 5 ◑		II	SSW 7 ◑•		III	W 8 ◑•		p. m. stürmisch mit •böen.
euwerk.	I	SE 6 ◑	(5)	II	SE 6 ◑	(5)	III	W 8 ●	(7)	8^p bis Mitternacht W-Sturm mit •.
uxhaven.	I	S 5 ◑	(1)	II	SSE 7 ●•	(3)	III	SSW 6 ●•	(3)	Unruhiges Wetter mit stürmischen Böen. — **23.** stürmischer SE mit ⚹böen.
runshausen.	I	SSE 3 ◑		II	SSE 9 ●•		III	WSW9 ●		1^p ÷, p. m. häufig •, folg. Nacht starker Sturm.
amburg.	I	SE 3 ◔		II	SSE 7 ●⚹		III	SW 8 ◑		Mittags ⚹böen, abends stürmisch.
vgl. S. 43)										
lückstadt.	I	SE 4 ◔		II	SE 8 ●⚹		III	WSW6-7 ●		1^p—2^p ⚹storm, nachdem •.
önning.	I	SSE 3 ●		II	SE 6 ●		III	S 7 ●		4^p •.
eitum.	I	SW 3 ◑		II	SE 6 ●		III	WSW3 ●•		p. m. • und ⚹, 9^p auffrischend, 10^p—1^a storm.
vgl. S. 7)			mit Sturmböen von • begleitet, Hochwasser, sodass sämmtliche Wiesenländereien unter Wasser waren.							
arösnnd.	I	SSW 3 ●		II	SE 7 ◑		III	S 3 ●		4^p stürmisch mit •.
lensburg.	I	S 5 ◑		II	SSE 7 ◕		III	SSW 8 ●		Mittags auffrischend, seit 3^p ⚹ und • und seit 4^p stürmisch, folgende Nacht Sturm aus SW.
chleimünde.	I	SSW3-6 ◕	(2)	II	SSE 7 ◕	(3)	III	SWzW8 ◕	(3)	4^p stürmisch.
riedrichsort.	I	ESE 4 ◑	(3)	II	SSE 7 ●⚹	(6)	III	SW 8 ●	(7)	Seit 4^p stürmisch.
Marienleuchte.	I	SSW 3 ●	(2)	II	SSE 4 ●	(2)	III	S 4 ●		3^p—4^p ⚹schauer.

Digitized by Google

22. Januar.

Travemünde.	I	SSW 6 ◔	(2)	II	S 6 ●✳	(4)	III	SW 6 ●	(3)	$1^{3}/_{4}$–$3^{1}/_{4}{}^{a}$ ✳böen, nach 5ª •böen, 10^{p} stu
Wismar.	I	SzE 4 ◑		II	S 6 ●		III	S 5 ●		2^{p}–8^{p} • und ✳.
Warnemünde.	I	S 4 ◑	(2)	II	SE 7 ●	(4)	III	S 3 ●•✳	(2)	p. m. stürmischer SE mit • und ✳.
Darsserort.	I	SSE 3 ◑	(2)	II	SE 3 ●	(3)	III	S 6 ●•	(5)	7^{p}–9^{p} ✳ und •.
Stralsund.	I	SW 4 ◑		II	SSW 3 ◑		III	SSE 6 ●✳		ab. auffrischend mit ✳ u. •, folg. Nacht stu
WittowerPosth.	I	SW 2 ●	(1)	II	S 3 ●	(3)	III	SzE5 ●•✳	(5)	Seit $5^{1}/_{2}{}^{p}$ stürmisch mit ▲, ✳ u. •böen
Arcona.	I	SW 6 ◑○○	(5)	II	SW 8 ●	(6)	III	SW 6 ●✳	(7)	**23.** anhaltend, nachts heftige Böen. Häufig ✳ und •böen.
Thiessow.	I	SSW 4 ◕	(3)	II	SE 4 ◑	(4)	III	SSE 7 ●•✳	(7)	Seit $6^{3}/_{4}{}^{p}$ ✳ und •.
Greifswald. Oie.	I	SSW 5 ◑	(4)	II	S 6 ◑	(5)	III	S 6 ●✳	(6)	Abends stürmisch mit häufigen ✳sch., b
Ahlbeck.	I	S 4 ◔	(0)	II	S 4 ◑	(0)	III	SSW5 ●•	(0)	
Swinemünde. (vgl. S. 31)	I	S 4 ◔	(0)	II	SSE 7 ●	(0)	III	SSE 7 ●•	(0)	Folgende Nacht böig mit ✳ und •.
Colbergerm.	I	S 4 ◑	(2)	II	SSE 5 ●	(1)	III	SSE 6 ●✳	(1)	8^{p}–$9^{1}/_{2}{}^{p}$ ✳ und •.
Rügenwalderm. (vgl. S. 49)	I	SSW 5 ◔	(4)	II	S 3 ◑	(2)	III	SSE 6 ●	(0)	
Stolpmünde.	I	SWzS3 ◑	(4)	II	SzW 4 ◔	(4)	III	SSE 7 ●	(4)	
Leba.	I	SW 3 ◑	(3)	II	SW 4 ◑	(3)	III	SW 3 ◑	(4)	
Hela.	I	SW 5 ◕	(3)	II	SSW 4 ◕	(2)	III	S 7 ◔	(4)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	SW 1 ●		II	SSW 3 ◕		III	SSW 1 ◑		
Pillau.	I	SW 4 ◕	(4)	II	SSW 4 ◕	(4)	III	S 3 ◕	(3)	
Brüsterort.	I	W 4 ◔	(4)	II	WSW 4 ◕	(4)	III	W 4 ○	(4)	
Memel. (vgl. S. 1)	I	WSW 5 ●	(5)	II	SW 4 ●	(4)	III	S 3 ●	(4)	

23. Januar.

Aarösund.	I	SW 3 ●○○		II	SE 4 ●○○		III	— ●		
Flensburg.	I	SSW 5 ● ▬		II	SE 4 ◕		III	E 7 ●•		Seit $3^{3}/_{4}{}^{p}$ •, abends schwere Böen.
Schleimünde.	I	SSW 4 ◕	(3)	II	SzE5 ◑	(4)	III	SE1-8 ◕	(6)	4^{p} •ª.
Friedrichsort.	I	SW 5 ◔	(4)	II	S 2 ●	(1)	III	E 4 ◑	(3)	4^{p} ✳ª.
Marienleuchte.	I	SSW 2 ●	(1)	II	ESE3 ●	(1)	III	E 5 ●•✳		p. m. häufig ✳ und •.
Travemünde.	I	WSW 4 ●	(2)	II	SE 5 ●	(2)	III	ESE5 ●•✳	(4)	p. m. ✳ und •.
Wismar.	I	SzW 3 ● ▬		II	SEzE 4 ●		III	SEzE3 ●•✳		Seit 3^{p} ✳ und •.
Warnemünde.	I	S 3 ●○○	(1)	II	SE 3 ●	(1)	III	ESE6 ●	(3)	Abends ✳.
Darsserort.	I	SSW 3 ◔	(2)	II	ESE3 ●	(3)	III	ENE 7 ●✳	(6)	Nachts Sturm aus SW, 7^{p}–2^{a} ✳ und •.
Stralsund.	I	SW 4 ◔		II	SSE 5 ◑		III	SE 7 ●✳		p. m. und abends ✳ und •.
WittowerPosth.	I	SSW 3 ◑	(1)	II	S 1 ◑	(0)	III	SE 6 ●	(2)	Nachts heftige Böen mit ✳ und •.
Arcona.	I	SW 5 ○○○	(5)	II	SE 3 ●○○	(3)	III	SE 8 ●✳	(6)	Nachts ✳, seit 7^{p} ✳sturm.
Thiessow.	I	S 4 ◑	(4)	II	SSE 4 ◑	(4)	III	E 6 ●+	(7)	Seit $5^{1}/_{4}{}^{p}$ +.
Greifswald. Oie.	I	S 6 ◑	(5)	II	SE 3 ◑	(5)	III	E 8 ●✳	(7)	Abends und folgende Nacht stürm. ENE m

24. Januar.

WittowerPosth.	I	NE 7 ●	(6)	II	N 4 ◕	(3)	III	NWzN2 ◔	(0)	
Arcona.	I	NE 8 ◕•	(8)	II	N 3 ◔○○	(5)	III	NW 4 ○	(4)	a. m. •böen.
Thiessow.	I	NE 6 ●✳	(6)	II	NNW3-4 ◕	(5)	III	W 2 ◔	(3)	$3^{1}/_{2}{}^{a}$ sprang der Wind auf NE mit ✳ und •
Greifswald. Oie.	I	NE 8 ●•	(7)	II	NNE 5 ◕	(5)	III	N 3 ●	(3)	Nachts starker Sturm, 9^{a} abflauend.
Ahlbeck.	I	NE 6 ●•	(6)	II	NW 3 ◕	(4)	III	NW 2 ◔	(3)	
Swinemünde. (vgl. S. 31)	I	NNE 7 ●•	(5)	II	NW 4 ◕	(3)	III	W 3 ◑	(1)	Nachts ✳.
Colbergerm.	I	ENE 7 ●•	(6)	II	N 5 ◕	(4)	III	NW 3 ●	(3)	früh •.
Rügenwalderm. (vgl. S. 49	I	NE 4 ●	(3)	II	NNE 4 ◔	(4)	III	N 3 ◔	(3)	
Stolpmünde.	I	ENE 6 ●	(6)	II	NE 6 ◕	(6)	III	N 6 ◑	(6)	
Leba.	I	ENE 5 ◕	(5)	II	ENE 6 ◕	(5)	III	NE 3 ◕•	(5)	
Hela.	I	ENE 7 ●	(4)	II	NNE 7 ●	(4)	III	N 4 ●	(2)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	E 4 ●		II	NNE 3 ●		III	N 4 ●		$8^{3}/_{4}{}^{a}$–$9^{1}/_{2}{}^{a}$ ✳
Pillau.	I	ENE 5 ◕	(3)	II	NE 5 ◕	(3)	III	NE 5 ◕	(4)	
Brüsterort.	I	E 7 ●	(3)	II	N 5 ●	(4)	III	NW 6 ●	(4)	
Memel. (vgl. S. 1)	I	E 4 ●	(2)	II	NE 4 ●	(2)	III	N 2 ●	(2)	

25., 26. und 27. Januar.

Borkum.	I	**25.**	S 5 ●•	(2)	**26.**	SW 7 ◕	(4)	**27.**	W 5 ●	(4)
(vgl. S. 37)	II		SW 6 ●	(4)		WSW 8 ●	(5)		WNW9 ◕	(6)
	III		SW 9 ●			W 9 ●•			NW 7 ○	

Digitized by Google

25., 26. und 27. Januar.

erney.	I	**25.**	SSW 8 ●	(2)	**26.**	SW 8 ◕	(3)	**27.**	WNW4 ●	(5)	**25.** 5^p •. — **26.** $7^1/_2{}^p$ •.
	II		SSW5-6 ●	(3)		W 5 ◕	(5)		WNW5-6 ●	(5)	
	III		SW 5 ●	(3)		WSW6 ●•	(6)		WNW4 ●	(4)	
erland.	I	**25.**	SSE 6 ●•		**26.**	SW 6 ◕		**27.**	WSW5 ●		**25.** 5^p •.
	II		SSW 7 ●			SW 7 ◕			WSW7 ◕		**26.** abends sehr stürmisch mit •.
	III		SW 8 ●			SW 8 ●•			W 6 ○		**27.** Nachts Sturm aus W mit •.
linensiel.	I	**25.**	S 6 ●═		**26.**	WSW7 ◑		**27.**	WSW8 ●		
	II		SW 7 ●			W 8 ●			W 7 ◑		
	III		SW 7 ◔			SW 8 ●•			WNW7 ◔		
geroog.	I	**25.**	S 4 ●•		**26.**	SW 8 ●		**27.**	WNW7 ◕		
	II		SW 6 ●•			W 6 ●			WNW7 ◕		
	III		SW 6 ●•			WNW1 ●			NNW 7 ○		
lligh örn.	I	**25.**	S 4 ●•○○(3)		**26.**	WSW6 ◑•	(5)	**27.**	W 5 ●	(4)	**26.** 1^p •böen, ab. •böen.
	II		S 6 ●•○○(5)			WSW7 ◑•	(6)		W 7 ◑	(6)	
	III		S 7-8 ●			WSW8-9 ●•			W 7 ●•		
helmshaven.	I	**25.**	S 4 ●•○○(3)		**26.**	SW 7 ◑	(6)	**27.**	WSW4 ◑	(5)	**26.** Nachts stürmisch aus SW mit •.
	II		SW 5 ◑•	(4)		SSW 8 ◑•	(6)		W 7 ◑	(6)	**27.** Nachts stürm. aus SW, 4^u wurde es
	III		WSW8 ◑	(6)		SW 8 ●•	(6)		W 7 ●•	(5)	ruhiger und drehte der Wind nach W, p. m. •.
ke.	I	**25.**	SE 5 ●•		**26.**	WSW7 ◔		**27.**	W 6-7 ●		**27.** Nachts starker Sturm aus W.
	II		SW 5 ●			W 8 ◑			W 7-8 ●		
	III		SW 7 ●•			WSW8 ●			W 6-7 ◑		
stemünde.	I	**25.**	S 3 ●		**26.**	WNW1 ●		**27.**	WNW8 ●		**25.** Häufig •sch.
	II		SW 3 ●			WNW1 ●			WNW4 ◑		**26.** Nachts heftiger Sturm aus WNW
	III		SW 6 ●			WNW6 ●			WNW3 ◑		mit •sch., tags häufig •sch.
merhaven.	I	**25.**	SE 4 ●•		**26.**	SW 6 ◑		**27.**	WSW5 ●		**27.** 5^p—7^p W, Stärke 10.
	II		SSW 5 ●•			W 7 ◑			W 6 ●		
	III		SW 8 ●•			W 6 ●•			W 9 ◑		
serleuchtth.	I	**25.**	S 4 ●═		**26.**	W 7 ◑•		**27.**	WNW6 ◑		**25.** a. m. ═, •, p. m. •böen, abds. stür-
	II		WSW5 ◑•			WNW6 ◑•			NW 7 ●		mischer WSW mit •.
	III		W 8 ◑•			WNW6 ◑•			NW 6 ◑		**26.** Nachts stürmisch mit •böen, tags
			stürmisch aus WNW. — **27.** Nachts stürmisch aus W mit •böen, morgens abflauend, später wieder stürmisch werdend.								
awerk.	I	**25.**	S 5 ●•	(4)	**26.**	W 7 ◑	(6)	**27.**	W 8 ●	(5)	**26.** Nachts SW-Sturm, morg. abflauend.
	II		SW 6 ●•	(5)		W 8 ●	(7)		W 8 ●	(7)	**27.** Nachts W-Sturm, morg. abflauend.
	III		SW 8 ●•	(8)		W 9 ●•	(8)		W 6 ◑	(8)	folgende Nacht W-Sturm, morg. abflauend.
thaven.	I	**25.**	S 4 ●═	(1)	**26.**	WSW3 ◑	(3)	**27.**	W 5 ○	(3)	**25.** Sehr unruhiges Wetter.
	II		SWzW7 ●═	(3)		WSW7-8 ●	(4)		W 5-7 ◑	(3)	**26.** Nachts schwerer Sturm, abends stür-
	III		WSW7 ●•	(4)		W 8 ●•	(5)		W 5-7 ●	(1)	misch. — **27.** Abends sehr stürmisch.
nshausen.	I	**25.**	SSE 4 ●		**26.**	W 6 ○		**27.**	W 5 ●		**27.** Folgende Nacht starker Sturm aus
	II		SW 4 ●			W 7 ●			WNW6 ◑		[WNW.
	III		SW 5 ●			W 7 ○			WNW7 ●•		
mburg.	I	**25.**	SE 4 ●		**26.**	WSW5 ◔		**27.**	WNW4 ●		**25.** Tags •.
vgl. S. 43)	II		SW 4 ●•			W 5 ◑			W 4 ◑		**26.** Nachts stürmisch mit •sch., tags bölg.
	III		W 5 ●•			WSW8 ●			WNW7 ●		**27.** Nachts stürmisch mit •^{2}, 8^u bölg,
											a. m. starke Böen, p. m. Sturm mit • und heftige Böen.
ückstadt.	I	**25.**	SE 4 ●		**26.**	WSW4 ○		**27.**	W 5 ◑		**25.** Nach $8^1/_2{}^p$ stürmisch.
	II		S 4 ●•			WSW8 ●			W 6 ●		**26.** Nachts u. a. m. bölg, p. m. stürmisch,
	III		SW 6 ●			WSW6-7 ●			WNW6 ◑		Hochwasser. — **27.** Nachts Sturm aus WSW
									mit •, 7^u abflauend, 4^p—10^p Sturm mit Regen, Hochwasser.		
3nning.	I	**25.**	W 4 ●		**26.**	SW 5 ◔		**27.**	W 3 ◑		**25.** Mittags •.
	II		SW 6 ●			WSW6 ●			W 3 ●		**26.** 4^p •.
	III		SW 6 ●			W 5 ●			W 3 ●		
eitum.	I	**25.**	SSW 4 ●○○		**26.**	WSW6 ●		**27.**	W 4 ◑		**25.** Unruhiges Wetter mit heftigen Wind-
vgl. S. 7)	II		SW 5 ●•			WSW8 ●			W 4 ●		stössen, •, Hochwasser mit starker Brandung.
	III		WSW7 ●•			W 7 ○			WNW3 ○○○		**26.** Mittags bis 5^p Sturm mit Böen bei
			stark fallendem Barometer. — **27.** $2^1/_2{}^p$—5^p wieder stürmisch bei steigendem Barometer und rechtdrehendem Winde.								
arösund.	I	**25.**	S 3 ●═		**26.**	WSW6 ◑		**27.**	W 5 ◑		**25.** Seit 6^p stürmisch mit •.
	II		S 4 ●•═			WSW6 ●•			W 8 ●		**26.** p. m. Sturm aus WSW, 4^p •.
	III		SW 8 ●•			WSW9 ●			W 3 ●•		**27.** Seit 1^p stürm., p. m. Sturmb. mit •sch.
lensburg.	I	**25.**	SSE 4 ●•		**26.**	WSW1 ◑		**27.**	W 5 ◑		**25.** Seit 11^u stürmisch, nach $1^1/_2{}^p$ Sturm
	II		SSW 9 ●•			WzS 8 ●•			WzN 8 ●		aus SW mit • und schweren Böen
	III		WzS 9 ●			W 8 ●			WNW6 ◑		**26.** Nachts Sturm aus WSW, früh ab-
			flauend, mittags wieder stürmisch werdend, $2^1/_2{}^p$ •. — **27.** Ganze Nacht schwerer Sturm aus SW, früh flaute es wieder ab.								
chleimünde.	I	**25.**	S 5 ●	(3)	**26.**	WSW7 ◑	(3)	**27.**	WzS 5-6 ◑	(2)	**27.** 8^p—12^p •.
	II		S 5 ●	(3)		WzS 8-9 ◑	(3)		W 8 ◑	(3)	
	III		SWzW7-8 ●	(3)		WzS 7-8 ●	(3)		NW 7-8 ◑	(4)	

Digitized by Google

25., 26. und 27. Januar.

Friedrichsort. I **25.** SW 5 ● ═ (4) **26.** SW 8 ◔ (7) **27.** WSW 8 ◔ (7) **25.** p. m. häufig •.
II SSW 5 ● (4) SW 8 ◕ (7) W 4 ◕ (7) **26.** Nach 4ᵖ •.
III SW 8 ●⚹ (7) SW 6 ●• (7) NNW 8 ◔ (5) **27.** 4ᵖ W 6, nachdem abflauend.

Marienleuchte. I **25.** S 2 ● ═ (1) **26.** WSW 4 ◔ (2) **27.** W 4 ◔ (2) **26.** p. m. stürmische Böen mit •
II — WSW 5 ◕ (2) W 5 ◕○○ (2)
III SSW 3 ●○ SW 7 ● (2) W 6 ●○○ (2)

Travemünde. I **25.** SSW 2 ◕ (0) **26.** W 7 ● (3) **27.** W 7 ● (3) **25.** Mittags Staubregen, 10ᵖ—1ᵖ n
II SSW 6 ● (2) WNW 7 ● (3) W 7 ● (3) WSW 8-6. **26.** a. m. böig mit •, n
III SW 7 ● (3) W 6 ◔ (3) WNW 8 ◕ (3) aus W 8-9 mit • und ▲, nachdem sich
stürmisch bis 12ʰ nachts, W 8-6. — **27.** 0ᵖ—4ʰ WSW 10-11 bei andauerndem •, tags stürmisch bi

Wismar. I **25.** S 3 ● ═ **26.** W 6 ◕ **27.** WNW 5 ● **25.** p. m. •
II S-W 4 ●• W 5 ◕ WNW 7 ● **26.** Nachts stürmisch aus W, 2-3
III SW 3 ● W 7 ●• NW-W 6 ● böen aus NW mit ▲ u. •, p. m. häufig
27. Stürmisch aus W—WNW, p. m.

Warnemünde. I **25.** S 2 ● ═ (1) **26.** WSW 7 ◕○○ (5) **27.** W 6 ● (4) **25.** a. m. ═, p. m. häufig •sch.
II SSE 6 ●○○ (3) WSW 8 ◕ (5) W 7-8 ● (5) **26.** 1ᵖ—2ᵖ •, tags stürm. WSW, p.
III SW 7 ●○○ (4) WSW 9 ● (6) WNW 8-9 ● (6) **27.** Nachts stürmischer WSW
tigen •böen, tags stürmischer W, gegen Abend •sch., folgende Nacht WSW-

Darsserort. I **25.** S 1 ● ═ (1) **26.** SW 6 ◕ (5) **27.** SW 6 ● (6) **25.** p. m. •
II SSE 5 ●• (3) SW 5 ◕ (5) W 7 ● (6) **26.** Sturm aus SW mit •, morgen
III SSW 6 ● (5) WSW 9 ● (7) W 6 ● (8) flauend, nach 6ʰ p. m. Sturm aus WS
27. Nachts starker Sturm aus SW, morgens wieder abflauend, tags unruhig, abends u. folg. Nacht Sturm a

Stralsund. I **25.** SW 4 ● ═ **26.** W 4 ◕● **27.** W [illegible] ◕● **25.** Tags unruhig mit •?.
II SSW 5 ●• W 6 ◔ W 6-7 ●• **26.** Nachts bis 3ᵖ stürmisch mit •
III SW 4 ●• W 7-8 ◔ abflauend, p. m. wieder auffrischend,
tige Böe mit •, abends sehr heftige •böen. — **27.** Nachts sehr starker Sturm mit •, morgens langsam abn
tags zeitweise stürmisch mit •, folgende Nacht wieder starker Sturm.

Wittower Posthaus. I **25.** S 3 ●• (1) **26.** WSW 7 ◕ (4) **27.** W-N 7 ◕● (6) **25.** Abends stürmisch.
II S 6 ● (2) W-S 7 ◕ (5) W 6 ◕ (6) **26.** Nachts stürm. mit •, abends
III SSW 6 ●• (5) W-S 9 ●• (6) W 6 ◕ (7) **27.** Ganze Nacht Sturm aus W
tags stürmisch mit Böen, folgende Nacht wieder starker

Arcona. I **25.** W 4 ● ═ (3) **26.** W 8 ◕● (7) **27.** NW 8 ●• (8) **25.** Seit Mittag stürmisch mit •
II S 6 ●○○ (7) W 8 ◕ (7) NW 6 ◕○ (7) **26.** Nachts stürmisch mit •böen
III S 8 ●• (7) W 10 ●• (8) NW 5 ● (7) starker Sturm mit •böen. — **27.** Nach
tags anhaltend stürmisch mit häufigen •böen, folgende Nacht Sturm a

Thiessow. I **25.** SW 2 ● ═ (1) **26.** WSW 4 ◕ (3) **27.** W 8 ● (5) **25.** Zeitweise •.
II SSE 5 ●• (5) WSW 5 ◔ (4) W 7 ◔ (6) **26.** Nachts •böen, 4ᵖ stürm. Böe
III S 5 ● (5) WSW 6 ◕ (5) W 6 ● (6) **27.** 3ᵖ—4ʰ stürmisch, tags unru
Wetter, abends böig, folgende Nacht stürm

Greifswalder Oie. I **25.** W 4 ● ═ (4) **26.** SW 5 ◕ (5) **27.** W 8 ◕ (6) **25.** p. m. häufig •.
II W 6 ● (5) WSW 7 ◔ (6) W 4 ◕ (6) **26.** Mittags stürmischer WSW,
III SSW 6 ● (6) WSW 8 ◕ (6) W 6 ◕ (7) häufig heftige •böen, 4ᵖ Böe aus W, S
mit •?, 10ᵖ •böe (9—10). — **27.** Stürmischer SW mit häufigen •sch., tags stürmisch, folgende Nacht Sturm aus W

Ahlbeck. I **25.** S 1 ● ═ (0) **26.** SW 5 ◕ (0) **27.** W 7 ●• (1)
II SSW 5 ● (0) WSW 6 ◕ (0) W 6 ◔ (1)
III SW 5 ●• (0) WSW 7 ◔ (0) W 7 ●• (1)

Swinemünde. I **25.** SSW 2 ● ═ (0) **26.** SW 4 ◔ (0) **27.** WSW 7 ● (0) **25.** Bis 11½ᵖ ═.
(vgl. S. 31) II S 4 ●○○ (0) WSW 4 ◔ (0) W 7 ◕ (2) **26.** 10½ᵖ •, 4½ᵖ stürmische Böe,
III S 5 ●• (0) WSW 6 ● (0) WSW 6 ●• (3) **27.** Nachts stürm., tags häuf. •sch.

Colberger-münde. I **25.** SSW 3 ● ═ (1) **26.** WSW 6 ● (2) **27.** WSW 8 ● (6) **25.** 7½ᵖ—11ʰ ═.
II S 5 ● (1) W 6 ● (3) W 6 ◔ (5) **26.** p. m. böig mit •sch., 6ᵖ schwe
III S 7 ● (1) WSW 7 ◔ (6) W 6 ● (7) abends stürmisch. — **27.** Nachts stürmi
W und WSW mit •sch., tags meist stürmisch, folgende Nacht W- und WSW-S

Rügenwalderm. I **25.** SSW 2 ●○○ (2) **26.** SW 3 ● (3) **27.** WSW 7 ●• (6) **26.** Böig mit •.
(vgl. S. 49) II S 2 ● (1) WSW 4 ◔ (4) W 6 ◔ (6) **27.** Abends stürmisch, folgende N
III SSE 5 ● (1) W 5 ● (5) WNW 8 ● (7) starker Sturm aus WNW.

Stolpmünde. I **25.** WSW 3 ●• (4) **26.** WSW 7 ● (5) **27.** WSW 8 ●• (6) **27.** Nachts WSW-Sturm mit •, tag
II SSW 2 ● (4) WSW 7 ◕ (6) W 6 ◕ (6) unruhig, abends und folg. Nacht stürm
III SSE 7 ● (4) WSW 7 ◔ (6) W 8 ● (6)

Leba. I **25.** W 3 ◕ (5) **26.** W 3 ◕ (4) **27.** W 8 ●• (6) **26.** Nachts •
II W 3 ◕ (5) W 5 ◔ (5) W 6 ◕ (6) **27.** Nachts schwerer Sturm, a. m
III SW 3 ◕ (4) W 6 ◕ (5) WNW 8 ◕ (6) misch mit •.

Hela. I **25.** WNW 2 ◕ (2) **26.** SW 5 ◕ (3) **27.** SW 8 ●• (4) **26.** Nachts stürmisch mit •
II SW 2 ● (1) WSW 4 ● (2) WNW 7 ◕ (4) **27.** Nachts •, a. m. Sturm aus W
III S 6 ● (3) WSW 4 ◕ (2) W 7 ● (4) p. m. •böe.

Digitized by Google

25., 26. und 27. Januar.

		25.			26.			27.			
ahrwasser. (l. S. 13)	I		W 1			WSW 5			SW 5		27. Folgende Nacht stürm. mit •böen.
	II		SW 3			W 4			WSW 6		
	III		S 3			W 4			W 3		
m.	I	25.	N 3	(4)	26.	SW 6	(5)	27.	SW 9	(7)	27. Nachts •, seit früh stürmisch, tags
	II		W 1	(3)		SW 5	(5)		WSW 8	(7)	und folgende Nacht anhaltend.
	III		SW 2	(3)		WSW 8	(5)		WNW 8	(8)	
sterort.	I	25.	NW 2	(3)	26.	W 8	(6)	27.	WSW 9	(6)	
	II		SW 2	(4)		WSW 7	(5)		W 9	(6)	
	III		SW 1	(4)		WSW 9	(6)		NW 9	(6)	
iel. (l. S. 1)	I	25.	Stille 0	(1)	26.	SW 6	(4)	27.	SW 6	(6)	26. 6ª •.
	II		S 3	(1)		SW 5	(6)		W 5	(6)	27. 9ª ⚹, 11ª ⚹.
	III		SE 2	(2)		SW 5	(6)		W 5	(5)	

28. Januar.

ösund.	I	WNW 4		II	NW 3		III	NW 2			
nsburg.	I	NW 5		II	WNW 3		III	WNW 4			
leimünde.	I	NW 5	(2)	II	NW 3	(2)	III	NW 3	(2)		Nachts •.
edrichsort.	I	W 5	(4)	II	W 4	(3)	III	W 1	(1)		
ienleuchte.	I	W 6	(3)	II	W 3	(2)	III	WSW 1	(2)		
vemünde.	I	WNW 4	(2)	II	WNW 3	(1)	III	W 3	(0)		Nachts unruhig.
mar.	I	WNW 4		II	NW zu W 4		III	WNW 8			Nachts stürmisch aus W mit •.
rnemünde.	I	WNW 8	(6)	II	WNW 7–8	(6)	III	W 3	(4)		Nachts WNW-Sturm, tags stürmisch.
sserort.	I	WNW 10	(9)	II	W 6	(6)	III	W 5	(5)		Nachts Sturm aus W, anhaltend bis Mittag.
alsund.	I	NW 7		II	NW 5	(3)	III	NW 2			Nachts stürmisch, bis 9ª anhaltend.
ttower Posth.	I	NW zu N 9	(7)	II	NW zu N 6	(5)	III	NNW 4	(3)		Nachts heftiger Sturm aus W—NW 9-10, tags böig.
ona.	I	NNW 8	(7)	II	NW 6	(6)	III	NW 4	(4)		Nachts stürmisch, bis Mittag anhaltend.
iessow.	I	WNW 9	(7)	II	WNW 7	(6)	III	W 3	(2)		Nachts stürmisch, $5^1/_2{}^a$ bis vormittags Stärke 9, p. m. abflauend.
eifswald. Oie.	I	WNW 9	(8)	II	WNW 8	(7)	III	W 4	(5)		Nachts Sturm aus WNW, bis mittags anhaltend.
lbeck.	I	WNW 7	(3)	II	WNW 3	(3)	III	NW 4	(3)		
inemünde. (vgl. S. 31)	I	WNW 7	(5)	II	WNW 4	(4)	III	W 4	(2)		Nachts stürmisch mit •böen, tags böig.
bergerm.	I	WNW 8	(7)	II	WNW 8	(6)	III	WNW 5	(5)		Nachts WNW-Sturm, bis mittags anhaltend.
genwalderm. (vgl. S. 49)	I	WNW 9	(8)	II	WNW 9	(8)	III	NW 7	(7)		Nachts starker Sturm, tags Sturm aus WNW, bis 4ª.
olpmünde.	I	WNW 9	(8)	II	NW 7	(7)	III	NW 5	(7)		
ba.	I	WNW 9	(8)	II	NW 8	(8)	III	NW 7	(8)		Nachts schwerer Sturm. [$11^1/_2{}^a$—2^p •.
lin.	I	W 9	(6)	II	WNW 9	(5)	III	NW 5	(3)		Nachts •, früh bis nach 2^p Sturm aus W,
ufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	W 6		II	NW 5		III	NW 4			Nachts stürmisch mit •böen, p. m. •.
llau.	I	WNW 9	(8)	II	WNW 8	(8)	III	NW 5	(8)		Nachts Sturm aus WNW, bis nachmittags anhaltend, häufig •böen.
ülsterort.	I	NW 9	(6)	II	WNW 7	(6)	III	N 7	(6)		
emel. (vgl. S. 1)	I	WNW 8	(6)	II	NW 4	(5)	III	NW 6	(5)		Früh •.

Februar 1890.

Stürmische Tage waren der **26.** und **27.** für die mittlere und östliche Ostseeküste.

26. und 27. Februar

Warnemünde.	I	26.	WSW 3	(1)	27.	WNW 7	(4)	Wittower Posthaus.	I	26.	WzS 6 (3)	27.	NEzE 5	(5)
	II		W 7–8	(4)		WNW 5	(3)		II		NW 6 (4)		NEzE 3	(3)
	III		N 7	(4)		ENE 4 ⚹	(3)		III		NEzN 7 (5)		ESE 2	(1)
	26. p. m. stürmischer W, gegen Abend sprang der Wind nach N und blieb stürmisch, p. m. ═.							Arcona.	I	26.	W 4 (2)	27.	NE 7	(7)
	27. Tags unruhiges Wetter.								II		NW 6 (7)		N 3	(4)
Darsserort.	I	26.	SW 5	(4)	27.	N 5	(5)		III		NE 8 (7)		SW 3	(3)
	II		WSW 8	(7)		NE 3 ⚹	(3)		26. Seit 4^p NE, stürmisch. — 27. p. m. ⚹böen.					
	III		NW 6	(6)		E 3	(3)	Thiessow.	I	26.	WSW 4 (2)	27.	NNW 5–6	(5)
	26. a. m. wurde es stürmisch mit • und flaute um 3^p wieder ab, indem der Wind auf NW ging.								II		WSW 3 ○ (3)		NW 3	(5)
									III		N 3–6 (4)		E 3	(3)
Stralsund.	I	26.	WSW 3		27.	N 6			27. p. m. ⚹böen.					
	II		W 6			NE 4		Greifswalder Oie.	I	26.	SW 5 (3)	27.	N 8	(7)
	III		NNE 6			E 2			II		W 2 (6)		N 5	(6)
	26. Gegen Abend böig und drehte der Wind nach N.								III		N 8 (6)		N 4	(5)
	27. Nachts harte Böen aus NE mit ▲, ⚹.								26. Häufig +.					
									27. Stürmischer N, p. m. abflauend.					

Digitized by Google

26. und 27. Februar.

Ahlbeck.
I 26. SW 4 ◔ (0) — 27. NW 6 ◔ (6)
II WSW 5 ◕ (0) — NNW 4 ◕ (4)
III N 6 ●⚹ (6) — WSW 1 ◔ (2)

Swinemünde. (vgl. S. 31)
I 26. SW 3 ◔ (0) — 27. NW 9 ◔ (5)
II WSW 6 ● (2) — NW 3 ◔ (4)
III N 7 ●⚹ (5) — SE 3 ◑ (2)
26. 7^p—9^p bölg mit ⚹sch.
27. a. m. bölg, $3^1/_4{}^p$—$4^1/_4{}^p$ ⚹.

Colberger-münde.
I 26. WSW 3 ◔ (3) — 27. NNW 5 ◔ (6)
II WSW 6 ● (6) — NNW 4 ◕⚹ (6)
III N 7 ●⚹ (6) — NNW 2 ◑ (4)

Rügenwalderm. (vgl. S. 49)
I 26. SW 4 ◕ (4) — 27. NNW 6 ◕⚹ (6)
II WSW 7 ● (7) — NNW 3 ◕⚹ (6)
III N 7 ●⚹ (7) — NE 2 ◔ (3)
27. Häufig ⚹böen.

Stolpmünde.
I 26. WzS 2 ◕ (5) — 27. N 6 ◕ (7)
II WzS 7 ● (6) — N 3 ◑ (6)
III NNE 7 ●⚹ (7) — NNE 1 ◕ (6)
27. Bölg.

Leba.
I 26. W 3 ◕ (6) — 27. N 6 ◔ (6)
II W 6 ● (6) — NNE 3 ◔ (6)
III NE 8 ●•⚹ (6) — NE 4 ◔ (6)
26. Mittags wurde es trübe mit •, p. m. zeitweise • bei auffrischender Brise, 3^p stürmisch.

Hela.
I 26. WSW 2 ● (3) — 27. NW 4 ◕
II WSW 7 ● (4) — NW 6 •
III NW 7 ●⚹ (4) — NW 4 ◕
26. Seit 5^p bölg mit ⚹.
27. Tags ⚹.

Neufahrwasser. (vgl. S. 13)
I 26. W 3 ● — 27. NW 6 ◑
II SW 4 ● — NW 4 ◕
III NNW 7 ●⚹ — NW 4 ◕
26. Nach $4^1/_2{}^p$ ⚹, 7^p ging der Wind auf NNW
27. Tags häufig ⚶.

Pillau.
I 26. W 5 ● (5) — 27. NNW 6 •
II WSW 6 ◑ (6) — NNW 6 •
III W 6 ● (6) — N 3 •

Brüsterort.
I 26. WNW 9 ● (4) — 27. N 7 •
II NW 9 ● (5) — N 7 •
III N 9 ●⚹ (6) — N 7 •
26. 7^a stürmisch, später WNW-Sturm mit ⚹böen

Memel. (vgl. S. 1)
I 26. W 5 ● (5) — 27. N 7 •
II WSW 6 ●⚹ (6) — N 3 ◑
III NE 4 ● (6) — N 3 •

März 1890.

Stürmische Tage waren der **5.** für die Ostseeküste, der **7.** für die ganze Küste, der **8.** für die mittlere und östliche Ostseeküste, der **9.**, **10.** und **11.** für die ganze Küste, der **19.** für die westliche und der **30.** für die ganze Ostseeküste.

5. März.

Aarösund.	I	NW 3 ◔		II	NW 4 ◑		III	NW 3 ◑	
Flensburg.	I	SW 4 ◔		II	WNW 4 ○		III	NW 2 ●	Am **4.** 8^p stürmischer SW, nachts stürmisch
Schleimünde.	I	W 4 ●	(2)	II	NW 6 ●	(2)	III	WNW 4 ◕	(3) [SW mä
Friedrichsort.	I	SW 3 ◔	(2)	II	W 4 ◑	(3)	III	W 5 ◕	(3) Nachts stürmischer SW mit ⚹.
Marienleuchte.	I	SW 6 ●⚹	(2)	II	W 4 ◔	(2)	III	W 4 ◔	Nachts stürmischer SW mit ⚶.
Travemünde.	I	SW 5 ●⚹	(2)	II	W 5 ◕	(1)	III	WNW 4 ◔	(1) Nach Mitternacht SW 8-9, $3^1/_2{}^a$ ⚹.
Wismar.	I	SWzW 6 ●⚹		II	NW 4 ◕		III	NWzW 4 ◕	5^a—8^a ⚶, tags bölg, 6^p ⚹sch.
Warnemünde.	I	SW 6-7 ●	(4)	II	W 6 ◔	(4)	III	NW 7-8 ◔	(6)
Darsserort.	I	SW 6 ●⚹	(7)	II	NW 5 ○	(6)	III	W 7 ◔	(6) Sturm aus SW bei stark fallendem Barom
									☋, 6^a—10^a ⚶, 11^a sprang der Wind auf NW, p. m.
Stralsund.	I	SW 6 ●⚹		II	W 4 ◑		III	WNW 3 ○	Den **4.** $5^1/_4{}^p$ Nebensonne rechts, ☋, a. m.
Wittower Posth.	I	WSW 9 ●⚹	(6)	II	NWzN 6 ◑	(6)	III	NWzN 8 ◑	(6) Nachts stürmisch, $5^1/_2{}^a$ Sturm aus WSW mit
									bis vormittags anhaltend, tags stürmisch aus NW
Arcona.	I	SW 8 ●⚹	(7)	II	NW 6 ◑	(5)	III	NW 6 ◔	(5) Früh bis Mittag stürmisch aus SW mit +
									war Wind auf NW ge
Thiessow.	I	SSW 7 ●	(5)	II	WSW 3 ●○○	(4)	III	W 3 ◔	(2) Nachts ☋, $8^1/_4{}^a$—$1^3/_4{}^p$ ⚶.
Greifswald. Oie.	I	SSW 8 ●○○	(6)	II	SW 6 ●⚹	(6)	III	W 4 ◔	(4) **4.** 10^p grosser ☋, nachts stürm. SW, 9^a st
Ahlbeck.	I	SSW 5 ◕	(0)	II	SW 3 ●⚹	(0)	III	W 1 ◔	(0) [m.
Swinemünde. (vgl. S. 22)	I	S 6 ●	(0)	II	SSW 3 ●⚹	(0)	III	WSW 3 ◔	(0) 10^a—2^p ⚹.
Kolbergerm.	I	S 6 ●	(1)	II	SSW 6 ●⚹	(2)	III	SW 4 ◔	(2) 11^a stürmischer S, p. m. ⚹.
Rügenwalderm. (vgl. S. 50)	I	SSW 4 ◔	(3)	II	SW 5 ●	(4)	III	SW 4 ◔	(3) 4^p ⚹.
Stolpmünde.	I	SWzS 6 ◔	(6)	II	SSW 5 ●	(6)	III	SSW 4 ●	(6)
Leba.	I	SW 4 ○	(4)	II	SSW 5 ◑	(4)	III	SW 4 ◕•	(4)
Hela.	I	SSW 8 ◔	(5)	II	S 9 ○	(6)	III	S 8 ●	(5) Anhaltend stürmisch.
Neufahrwasser. (vgl. S. 14)	I	S 3 ○		II	S 5 ○		III	SSW 3 ●⚹	Nach 7^p ⚶.
Pillau.	I	SW 5 ○	(5)	II	S 5 ○	(5)	III	S 3 ○	(5)
Brüsterort.	I	W 9 ◑	(5)	II	SW 7 ◔	(6)	III	SW 6 ◑	(6) Auch noch am **6.**, 8^a wehte stürmischer W
Memel. (vgl. S. 2)	I	SSW 3 ◕	(5)	II	S 5 ○	(5)	III	S 1 ○	(5)

Digitized by Google

7. März.

..um.	I	NW 7 ◕	(5)	II	WNW 5 ◕	(4)	III	WNW 4 ●		
l. S. 38)										
lerney.	I	WNW 5 ●	(5)	II	WNW 4 ●	(5)	III	WNW 4 ●•	(5)	$7^{1}/_{2}^{a}$ •, $4^{3}/_{4}^{p}$ •, 7^{p} •.
erland.	I	WSW 6 ●		II	WSW 6 ◕		III	SW 6 ●•		$5^{1}/_{2}^{a}$ •, a. m. böig mit •, p. m. •.
linensiel.	I	W 6 ●		II	W 7 ●		III	WSW 6 ●•		Nachts •, folgende Nacht Sturm aus W.
geroog.	I	W_{3}•6 ◑		II	WNW 6 ●• ✳		III	WSW 4 ●•		p. m. ✳ und •.
lligh örn.	I	W 6 ●○○•(5)		II	W 7 ●○○•(5)		III	W 7 ●○○•		11^{p} stürmischer W.
elmshaven.	I	WNW 4 ◑	(3)	II	WSW 4 ◕	(3)	III	WSW 7 ●•	(5)	Nachts böig mit • aus W—WNW, folgende Nacht
ee.	I	WSW 7 ●		II	W 6 ◕		III	SW 4 ●•		Folgende Nacht WNWs. [stürm. mit •.
temünde.	I	WNW 5 ◕		II	WNW 4 ●		III	NW $_{2}$W 4 ●•		Nachts heftige westliche Winde mit •, folgende
nerhaven.	I	W 6 ●•		II	W 5 ◕		III	W 5 ●•		[Nacht stürmischer NW mit •.
erleuchtth.	I	WNW 7 ◕•		II	NW 6 ◕ ▬		III	W 6 ●•		5^{a} •böen, abends •.
werk.	I	W 7 ●•	(6)	II	W 7 ●• ✳	(6)	III	W 5 ●•	(4)	a. m. •, nach 11^{a} •, folgende Nacht stürm. W.
haven.	I	W 6 ●•	(3)	II	WNW 4 ●•	(3)	III	W 3 ●•	(2)	Nachts stürmisch, tags unruhiges Wetter mit •.
ushausen.	I	SW 6 ●		II	WSW 4 ◕		III	WNW 3 ●		Am 6. 8^{p} stürmischer NW, $1^{1}/_{4}^{p}$ ☈.
burg.	I	WSW 5 ●		II	NW 5 ◑		III	W 3 ●		Nachts ✳ u. •, tags böig, p. m. anhalt. •.
gl. S. 44)										
ekstadt.	I	WSW 4 ●• ✳		II	WNW 6 ●		III	WSW 3 ●•		Nach $7^{1}/_{2}^{a}$ ✳, tags böig.
uing.	I	WNW 5 ●		II	WNW 3 ◑		III	W 3 ●•		
tum.	I	WSW 5 ●		II	W 5 ◔		III	WSW 4 ●•		Abends •.
gl. S. 8)										
osund.	I	W 5 ◕		II	NW 7 ◑		III	W 4 ●		Nachts böig mit •, 4^{p} böig, bis Stärke 9, 6^{p}
										liessen die Böen nach.
asburg.	I	W_{2}S 3 ◕		II	W_{2}N 6 ◔		III	W 3 ●✳		Nach 6^{p} • und ✳, p. m. einzelne Böen.
leimünde.	I	W_{2}N 5 ◕	(2)	II	W 6-7 ◕	(2)	III	W 4 ◕	(2)	Nachts böig.
edrichsort.	I	SW 6 ●	(5)	II	W 7 ◔	(6)	III	W 4 ●	(3)	6. $8^{1}/_{4}^{p}$ setzte plötzlich NW-Sturm ein, der bis
ienleuchte.	I	SW 3 ●	(2)	II	WSW 6 ◑	(3)	III	WSW 4 ●		[11^{p} anhielt.
vemünde.	I	SW 3 ●•	(1)	II	W 5 ◕	(2)	III	W 4 ●•	(2)	Abwechselnd •böen.
smar.	I	W_{2}S 4 ●		II	WSW 6 ◑		III	W_{2}S 4 ●		✳böen.
rnemünde.	I	WSW 7 ●	(5)	II	W 7 ◑	(5)	III	W 6 ●	(4)	Nachts und tags stürmischer WSW.
sserort.	I	SW 7-8 ●	(6)	II	WSW 5 ◔	(8)	III	WSW 8 ●	(7)	Tags meist SW-Sturm, 4^{p} NW 9 mit ✳böen,
										folgende Nacht Sturm aus SW mit ✳ und •.
alsund.	I	SW 5-6 ◕✳		II	W 7 ◑		III	WNW 5 ◔		p. m. stürmisch.
ttower Posth.	I	WSW 6 ●•✳	(3)	II	W 8 ◕	(5)	III	WSW 6 ●•✳	(6)	Tags stürmisch, 10^{p} WSW 10.
ona.	I	W 7 ●✳	(6)	II	NW 8 ◔	(7)	III	NW 8 ●	(7)	Tags häufig ✳ und •böen.
iessow.	I	SSW 5 ●	(3)	II	W 6 ◕	(4)	III	W 5 ◑	(3)	$3^{1}/_{4}^{p}$ W 7-8, 5^{p} • und ✳böen.
eifswald. Oie.	I	SSW 3 ◑	(3)	II	WSW 8 ◑	(6)	III	W 6 ◑	(6)	5^{p} Böe mit • und ✳, Stärke 9, folgende Nacht
lbeck.	I	SW 5 ●✳	(6)	II	WSW 6 ◕	(6)	III	W 6 ◕	(6)	[stürmischer SW, ✳ und •schauer.
inemünde.	I	SSW 5 ●✳	(6)	II	WSW 5 ◕	(1)	III	W 6 ◕	(3)	8^{a}—$9^{1}/_{2}^{a}$ •, mittags ✳ u. •schauer, tags böig.
gl. S. 32)										
lbergerm.	I	SW 5 ●	(2)	II	WSW 7 ●	(4)	III	W 7 ◔	(6)	3^{h} p. m. stürmischer W.
genwalderm.	I	WSW 3 ●	(2)	II	WSW 6 ●	(6)	III	W 8 ◕	(7)	
gl. S. 50)										
lpmünde.	I	SW 3 ◕	(4)	II	WSW 8 ◕✳	(6)	III	W_{2}S 8 ●	(7)	Mittags ⊣+, 10^{p} abflauend.
ba.	I	WSW 4 ◑	(4)	II	WSW 5 ●• ✳	(4)	III	WNW 7 ◑	(5)	
da.	I	WSW 4 ◕	(2)	II	SW 7 ●✳	(4)	III	WSW 8 ◕	(5)	0^{p}—4^{p} ✳, seit 4^{p} stürmisch.
afahrwasser.	I	SW 3 ◕		II	SSW 6 ●• ✳		III	WNW 4 ◕		
vgl. S. 14)										
llan.	I	SW 5 ●✳	(5)	II	SSW 5 ●✳	(5)	III	SW 7 ●✳	(6)	Tags ✳, 10^{p} starke Böe aus NW mit ⊣+2 von
üsterort.	I	W 7 ●	(7)	II	W 6 ●✳	(7)	III	W 10 ●✳	(7)	[15 Minuten Dauer.
mel.	I	WSW 3 ●✳	(5)	II	S 5 ◕	(5)	III	SW 5 ○	(5)	
vgl. S. 2)										

8. März.

arnemünde.	I	NW 8 ●	(6)	II	WNW 1 ◔	(2)	III	SSE 2 ●	(2)	Nachts stürmischer W mit ✳böen, a. m. stürm.
										NW, p. m. flaute es gänzlich ab.
arsserort.	I	SW 6 ●	(6)	II	W 3 ○	(3)	III	SSE 1 ◔	(0)	Nachts Sturm aus SW mit ✳ u. •, gegen Morgen
ralsund.	I	W 8 ◕		II	NW 4 ○		III	S 2 ○		Nachts •. [ging der Wind auf W.
ittower Posth.	I	WSW 10 ●	(7)	II	NW_{2}N 3 ◑	(3)	III	S_{2}W 1 ◕	(0)	Seit $10^{1}/_{4}^{p}$ den 7. wehte es aus WSW 9-10, von
										$0^{1}/_{4}^{a}$—$4^{1}/_{4}^{a}$ heftige •böen.
rona.	I	NW 7 ●•✳	(7)	II	NW 6 ○	(5)	III	SW 3 ○	(3)	Nachts Sturm aus NW mit ✳ u. •böen, a. m. schr
hiessow.	I	WSW 7 ●•	(5)	II	WNW 4 ◔	(2)	III	SE 3 ◔	(3)	Nachts ✳ u. •. [böig mit ✳ u. •.
reifswald. Oie.	I	WSW 9 ◕	(7)	II	WSW 5 ◑	(6)	III	SE 3 ◑	(4)	Nachts stürmisch. SW mit ✳ u. •schauern, a. m.
lbeck.	I	W 8 ●•	(1)	II	WNW 4 ◔	(2)	III	W 1 ◔	(0)	[häufig stürmische •böen.
inemünde.	I	WSW 4 ◕	(2)	II	W 4 ◔	(3)	III	SE 3 ◕	(1)	Nachts böig, kurz vor 8^{a} •böe.
vgl. S. 32)										
lbergerm.	I	WSW 5 ●	(6)	II	W 4 ◔	(5)	III	S 3 ◔	(2)	Nachts starker W u. WSW mit • u. ✳schauern,
ügenwalderm.	I	WSW 6 ●	(6)	II	W 5 ◕	(6)	III	S 2 ◔	(3)	[5^{a}—9^{a} stürmisch mit • u. ✳schauern.
vgl. S. 50)										
tolpmünde.	I	W_{2}S 8 ●•	(6)	II	W 6 ◕	(7)	III	SW 9 ◑	(5)	10^{a} W_{2}S 10.

Digitized by Google

8. März.

Leba.	I	WSW 8 ●•	(6)	II	WSW 7 ○	(6)	III	SW 4 ○	(6)	
Hela.	I	SW 6 ●•	(4)	II	WSW 6 ◕	(5)	III	WSW 3 ◔	(2)	a. m. böig mit •, 10ª Böe aus WSW 8–10, nachm.
Neufahrwasser. (vgl. S. 14)	I	WSW 6 ●•		II	W 6 ◕		III	SW 2 ○		a. m. •böen.
Pillau.	I	SW 6 ●	(6)	II	WSW 7 ●	(7)	III	W 6 ○	(6)	a. m. feiner •.
Brüsterort.	I	W 8 ●	(6)	II	NW 8 ◕	(5)	III	WNW 5 ◕	(5)	
Memel. (vgl. S. 2)	I	SW 5 ●⚹	(5)	II	WNW 5 ◕	(5)	III	WSW 5 ○	(5)	

9., 10. und 11. März.

Borkum.	I	9.	SW 8 ◑	(5)	10.	SSE 5 ●	(3)	11.	SW 6 ●═	(4)	9. $11\frac{1}{2}^{h}$—$0\frac{1}{2}^{p}$ schwere △ u. ⚹.
(vgl. S. 38)	II		NW 9 ◔	(5)		WSW 9 ●	(5)		WSW 7 ◕	(4)	10. p. m. Sturm aus SW mit •.
	III		SW 7 ◔			SW 6 ●═			WSW 5 ●		
Norderney.	I	9.	SW 6 ◕	(4)	10.	SW 4 ●	(4)	11.	SW 4 ●	(4)	9. Mittags ⚹böen.
	II		NW 7 ◔	(5)		SW 6 ●	(4)		WSW 4–5 ◕	(4)	10. p. m. ⚹ und •.
	III		NW 4 ●	(4)		SW 5 ●	(4)		SW 3 ●	(3)	
Nesserland.	I	9.	SSW 7 ◔		10.	SSW 5 ◕		11.	SW 6 ●		9. $8\frac{1}{2}^{a}$ stürmische Böe, mittags r.
	II		NW 7 ○			S 7 ●⚹			SW 5 ◕		10. Häufig •.
	III		W 5 ◕			SSW 7 ●•			SW 4 ○		
Carolinensiel.	I	9.	SW 6 ◕		10.	SW 5 ●		11.	WSW 6 ●		9. $1^{3}/_{4}^{p}$ WNW 8.
	II		WNW 7 ◕			SW 8 ●⚹			WSW 7 ●		10. u. 11. Unruhiges Wetter.
	III		W 5 ◕			SW 7 ●•			W 6 ●		
Wangeroog.	I	9.	SW 5 ●		10.	SW 5 ●○○		11.	WSW 5–6 ●○○		9. Nach 4^{p} △.
	II		NW 7 ◕			S 6 ●⚹			SW 5 ●		
	III		NW 7 ●			SW 6 ●•			SW 6 ●		
Schillighörn.	I	9.	SW 6 ◕○○	(4)	10.	SW 4 ◔○○	(3	11.	SW 6 ●○○	(5	9. p. m. • und ▲böen.
	II		WSW 7 ◕○○	(5)		SW 4–6 ●⚹	(5)		WSW 6 ●○○	(5)	10. u. 11. Unruhiges Wetter.
	III		SW 5 ●○○			SW 7 ●⚹			WSW 4 ●○○		
Wilhelmshaven.	I	9.	SSW 4 ●	(3)	10.	SW 4 ◔	(3)	11.	SW 4 ●•	(3	9. Abends ⚹.
	II		WNW 6 ◕	(4)		SW 3 ◔	(3)		WSW 5 ◑	(4)	11. Nachts •.
	III		NW 3 ◕⚹	(3)		SSW 4 ●•	(3)		SW 3 ●	(3)	
Brake.	I	9.	SW 7 ●		10.	SSW 4 ◔		11.	SW 8–7 ●═		9. 2^{p} böig.
	II		NW 7–9 ◕			SW 5 ●⚹			SW 8–7 ◕		
	III		NW 5 ◕			SW 6 ●•			WSW 6 ●		
Geestemünde.	I	9.	SSW 3 ●		10.	WSW 2 ◕		11.	W 5 ◕		9. Nachts stürmischer SSW mit •.
	II		NW 5 ◕			WSW 3 ●			W 5 ●		10. p. m. böig.
	III		NW 3 ○			WSW 5 ●			W 5 ◑		
Bremerhaven.	I	9.	SSW 7 ◕		10.	SW 4 ◕		11.	SW 3 ●═		9. a. m. •böen.
	II		NW 6 ◕			SSW 7 ●⚹			WSW 6 ●		10. p. m. stürmisch mit ⚹böen.
	III		WNW 5 ◔			SSW 7 ●•			SW 5 ●		
Weserleuchtth.	I	9.	WSW 5 ◕•		10.	W 4 ◔		11.	WSW 5 ●═		9. Früh •böen.
	II		N 8 ◕			WSW 6 ●⚹			WNW 5 ◕		
	III		NNW 6 ◑			WSW 6 ●○○			W 5 ●		
Neuwerk.	I	9.	S 7 ●	(6)	10.	SW 6 ◕	(5)	11.	SW 6 ●	(5)	
	II		NW 9 ◕	(8)		SW 6 ●•	(5)		SW 6 ◕	(5	
	III		NW 6 ◕	(5)		SW 8 ●•	(7)		SW 6 ◕○○	(5)	
Cuxhaven.	I	9.	SW 4 ◑	(1)	10.	SW 3 ◕	(0)	11.	SW 3 ●═	(2)	9. $0^{h}\frac{1}{4}^{h}$ p. m. sprang der Wind pl.
	II		NW 5–6 ◔	(5)		SW 6 ●⚹	(2)		W 6 ●═	(4)	auf NW und wurde stürmisch, 5^{p} abnd.
	III		WNW 6 ●⚹	(3)		SW 6 ●•	(3)		WSW 5 ●	(3)	
Brunshausen.	I	9.	WSW 5 ●•		10.	WSW 3 ◔		11.	WSW 3 ●•		
	II		NW 9 ◕			SSW 4 ●			W 6 ●		
	III		NW 3 ○			SSW 4 ●			W 4 ●		
Hamburg.	I	9.	WSW 4 ●•		10.	WSW 3 ○		11.	SW 5 ●═•		9. a. m. mehrfach •sch., $7\frac{1}{2}^{p}$—9^{p} +
(vgl. S. 44)	II		WNW 5 ●			SW 5 ●			WSW 5 ●		10. Nachts ⚹, abends ⚹ und •.
	III		NW 6 ●⚹			SW 4 ●•			W 3 ●		11. Nachts •.
Glückstadt.	I	9.	SW 4 ●		10.	SW 3 ◔		11.	SW 3 ●○○		9. 1^{p} ⚹böe (Stärke 9)
	II		WNW 5 ◕•			SW 4 ●⚹			SW 4 ●		10. p. m. •, ⚹ und △.
	III		WSW 4 ◔			SSW 3 ●•			SSW 3 ●		11. $2^{h}/_{4}^{p}$ stürmische Böe.
Tönning.	I	9.	SW 5 ●•		10.	WSW 1 ◔		11.	WSW 6 ●		
	II		NNW 8 ●			SSW 6 ●⚹			WSW 5 ●•		
	III		NW 5 ○			SW 6 ●•			SW 5 ●		
Keitum.	I	9.	SW 5 ●		10.	WSW 3 ◑		11.	SW 5 ●○○		9. 1^{p}—3^{p} stürmisch mit ⚹böen.
(vgl. S. 8)	II		NNW 7 ◕			SW 6 ●⚹			WSW 6 ●○○		10. Stürmische Böen, p. m. ⚹.
	III		WNW 5 ◕			SW 7 ●•			W 6 ●○○		

Digitized by Google

9., 10. und 11. März.

		9.			10.			11.			9. Wind sprang in einer Böe auf WNW, p. m. einzelne Böen (Stärke 9).
)sund.	I		S 5 ●			W 3 ◔			W 5 ●		
	II		SW 4 ●			SW 8 ●			W 4 ●		
	III		NNW 8 ◕			SW 8 ●•			W 7 ●		10. 6^p ⚹. — 11. 2^p—3^p stürmisch.
sburg.	I	9.	SW 5 ◑		10.	NW 2 ◔		11.	SW 4 ●		9. $11^1/_2{}^o$—2^p •, ⚹ und ▲, 1^p sprang
	II		NW 8 ◕⚹			SW 7 ●⚹			W 6 ●		der Wind in einer schweren Böe auf NW u.
	III		NW 5 ◑			SW 6 ●			SW 4 ●		wehte mit Stärke 8—9 bis 5^p.
											10. p. m. ⊹. — 11. böig.
eimünde.	I	9.	SW 5 ◕	(2)	10.	WSW 5 ◑	(1)	11.	WSW 7-8 ●	(2)	9. Früh feiner •, seit 10^a stürmisch.
	II		W 8-9 ◕	(3)		WSW 6 ●	(2)		W 8-9 ◕	(2)	10. Mittags böig mit ⚹.
	III		WzN 6 ◑	(3)		SW 7-8 ●	(2)		WzS 6 ●	(2)	
drichsort.	I	9.	W 8 ●•	(5)	10.	WSW 4 ◑	(3)	11.	SW 7 ●•	(6)	10. p. m. ⚹, abends stürmisch mit •.
	II		W 8 ●	(7)		SW 5 ◑	(4)		WSW 7 ●	(6)	11. a. m. •.
	III		W 6 ●	(5)		SW 8 ●	(7)		SW 7 ●	(6)	
ienleuchte.	I	9.	S 4 ●	(1)	10.	WSW 4 ○	(2)	11.	SW 8 ◕○○	(2)	9. 4^p ⚹böe aus SSW, nachdem drehte
	II		—			WSW 7 ●	(1)		SW 8 ◕○○	(2)	der Wind westlicher.
	III		W 4 ◔			S 3 ●			WSW 8 ◕○○•		10. 5^p ⚹.
vemünde.	I	9.	SW 7 ●	(2)	10.	W 4 ◔	(1)	11.	SW 6 ●•	(2)	9. Nachts stürmisch mit •böen, p. m.
	II		W 6 ●	(3)		WSW 6 ●	(2)		WSW 7 ●	(2)	⚹böen aus NW 8-9.
	III		NW 3 ◔	(2)		SW 7 ●	(2)		WSW 5 ◕•	(1)	10. p. m. öfter ⚹böen, folg. Nacht stärm.
mar.	I	9.	SSW 5 ◕		10.	WzS 4 ◔		11.	SW 5-6 ◕•		9. p. m. stürmische Böen.
	II		SW 8 ◕•⚹			WSW 3 ●			W 6 ◕•		10. 4^h p. m. ⚹schauer.
	III		WNW 3 ◔			SW 3 ●			WzN 6 ◕		
rnemünde.	I	9.	SSW 6 ◕	(4)	10.	SW 4-5 ◔	(3)	11.	SW 7 ◕	(4)	9. Tags stürmischer SW.
	II		SW 8-9 ◕	(5)		SW 4 ◕	(2)		WSW 7 ◕○○	(5)	10. 6^p—7^p ⚹.
	III		W 8 ◔	(5)		SSW 5-6 ◕	(2)		W 6 ◕•	(3)	11. Nachts • u. ⚹, tags stürm. WSW u. W.
sserort.	I	9.	SW 3 ◕	(4)	10.	W 7 ○	(7)	11.	SSW 7 ◕•	(6)	9. p. m. ging der Wind auf NW und
	II		SW 7 ◕	(6)		SW 5 ◑	(3)		SW 4 ◕═	(7)	wehte mit Stärke 11 und 12, begleitet von
	III		WNW 10 ◔	(9)		SW 5 ●	(3)		SW 4 ◕═	(5)	schwerem ⚹böen. — 10. Nachts Sturm aus W.
											11. Stürmisch aus SW.
alsund.	I	9.	SW 6 ◕•		10.	W 3 ○		11.	SW 6 ◕•		9. $2^3/_4{}^p$ starker Sturm, nach 7^p abflauend.
	II		WSW 5 ◑			WSW 4 ◑			WNW 6 ◕		11. Böig.
	III		NW 7 ○			SW 5 ◕			NW 7 ◕○○		
ttower	I	9.	SWzS 4 ◑	(3)	10.	WNW 3 ◔	(5)	11.	SWzS 7 ◕•	(5)	9. stürmisch, $5^1/_4{}^p$ NW 10, 10^p NWzW 9.
sthaus.	II		SW 4 ◕	(5)		WzN 8 ◑	(5)		SW 8 ◕•	(5)	11. 10^a SW 8, •.
	III		NWzW 9 ◔	(7)		SW 2 ◕	(3)		W 7 ◕	(5)	
cona.	I	9.	SW 6 ◕•	(5)	10.	W 7 ○	(6)	11.	W 8 ◕•	(6)	9. a. m. •, ═, p. m. ⚹böen.
	II		SW 6 ◕	(5)		W 6 ◕○○	(5)		W 8 ◕	(7)	11. Stürmisch mit •.
	III		NW 7 ○	(7)		W 7 ◕	(6)		W 8 ◕•	(7)	
dessow.	I	9.	S 3 ◕	(5)	10.	WSW 6 ○	(4)	11.	SSW 6 ◕•○○	(5)	9. a. m. •schauer, 6^p W 9.
	II		SW 5 ◕	(3)		WSW 4 ◑	(2)		SW 5 ◕═	(4)	11. Nachts •schauer.
	III		W 8 ◔	(6)		SSW 3 ◕	(2)		W 4 ◕○○	(3)	
eifswalder	I	9.	SSE 3 ◕	(5)	10.	W 7 ○	(7)	11.	SSW 7 ◕•	(6)	9. $5^1/_4{}^p$ Böe aus WSW 9-10, 6^p SSW 9,
Oie.	II		W 7 ◕	(6)		SW 4 ○	(4)		SW 7 ◕•	(6)	10^p W 9. — 10. Nachts stürmischer W.
	III		W 9 ◕	(7)		SW 4 ●	(4)		SW 7 ◕•	(6)	11. Häufig •, tags •, 9^a SW 8.
lbeck.	I	9.	SSW 4 ◑	(0)	10.	WSW 3 ◔	(0)	11.	SW 5 ◕•	(0)	
	II		SW 8 ●	(0)		WSW 3 ◔	(0)		SW 6 ●	(0)	
	III		W 6 ◔	(0)		SW 2 ●	(0)		SW 1 ●	(0)	
vinemünde.	I	9.	S 3 ◕	(0)	10.	WSW 3 ◔	(1)	11.	SSW 4 ◕•	(0)	9. p. m. •Böen.
(vgl. S. 32)	II		SW 7 ◕•	(0)		WSW 3 ◑	(1)		SW 7 ●	(0)	11. Nachts •, $7^1/_4{}^o$—$10^1/_2{}^o$ •, p. m. •böen.
	III		W 8 ○	(2)		SSW 4 ●	(0)		SW 3 ◕○○•	(0)	
olberger-	I	9.	S 3 ◕	(1)	10.	W 6 ○	(5)	11.	S 6 ◕•	(1)	9. Nachts •, 4^p schwere •böe aus SW,
münde.	II		SSW 8 ◕	(2)		W 3 ◔	(4)		SW 7 ◕○○	(3)	$6^1/_2{}^p$ setzte Sturm aus W ein.
	III		W 9 ◔	(6)		SW 3 ◕	(2)		SW 7 ◕═	(3)	
ügenwalderm.	I	9.	SSW 3 ◕	(2)	10.	W 7 ◑	(7)	11.	SSW 4 ●	(3)	9. Seit 7^p Sturm aus W.
(vgl. S. 50)	II		SW 3 ◕	(3)		WSW 5 ◔	(6)		SW 3 ◕○○	(4)	11. Unruhiges, regnerisches Wetter.
	III		W 9 ◔	(6)		S 2 ◔	(3)		WSW 7 ●	(6)	
tolpmünde.	I	9.	SzW 3 ◔	(3)	10.	W 6 ◕	(7)	11.	SW 6 ●	(3)	9. Nachts •.
	II		SWzS 6 ◕	(4)		W 3 ◔	(6)		SW 6 ●	(6)	11. p. m. stürmisch, 6^p •, auch noch am
	III		WSW 6 ●	(5)		SW 2 ◕	(5)		WSW 8 ●	(6)	12. 8^p wehte stürmischer WSW.
eba.	I	9.	S 3 ◕	(3)	10.	W 4 ◕	(5)	11.	SW 4 ◑	(4)	
	II		S 3 ◕	(3)		W 4 ◔	(5)		SW 6 ●	(4)	
	III		SW 8 ◕	(4)		SW 3 ◑	(5)		SW 6 ●	(5)	
lela.	I	9.	S 3 ◔	(3)	10.	WSW 7 ●	(4)	11.	S 7 ●	(4)	10. $10^1/_4{}^o$ ⚹böe.
	II		S 3 ●	(3)		W 7 ◑	(4)		SSW 8 ●	(5)	11. Seit 1^p stürmisch.
	III		S 4 ●	(2)		WSW 2 ○	(2)		SW 8 ●	(5)	

Digitized by Google

9., 10. und 11. März.

		9.	10.	11.	
Neufahrwasser.	I	S 3 ●	W 4 ◑	S 5 ◕	9. $7\frac{1}{2}^a$ •.
(vgl. S. 14)	II	SSE 3 ●	W 3 ◑	SSW 7 ●	10. $11^h\frac{1}{2}^a$—$1^h\frac{1}{2}^p$ ⊹.
	III	S 5 ●•	W 7 ○	SW 5 ●	11. $11^h\frac{1}{2}^a$ und p. m. •.
Pillau.	I	9. SSE 4 ◕ (4)	10. WSW 5 ◔ (6)	11. SSW 5 ◕ (5)	
	II	SSE 4 ◑ (4)	W 6 ◕ (7)	SW 8 ● (6)	
	III	SSE 5 ● (3)	W 3 ○ (7)	SW 5 ● (6)	
Brüsterort.	I	9. SW 4 ● (5)	10. W 5 ◔ (6)	11. SW 5 ● (6)	Auch noch am 12. bis 2^p war es r
	II	S 5 ● (6)	W 9 ◔ (6)	W 9 ● (6)	
	III	SW 5 ● (6)	E 7 ● (6)	WNW 10 ● ⚹ (6)	
Memel.	I	9. SSE 5 ●• (4)	10. WSW 5 ◕ (6)	11. S 5 ● (4)	
(vgl. S. 2)	II	S 5 ●• (4)	WSW 6 ◑ (6)	SSW 7 ●• (6)	
	III	S 5 ●• (4)	SW 4 ● (5)	SW 5 ●• (7)	

19. März.

Aarösund.	I E 4 ● ○○	II E 5 ◔	III E 5 ● ○○	
Flensburg.	I NE 5 ◕	II ENE 4 ◑	III ENE 3 ◕	
Schleimünde.	I ESE 6 ◑ (4)	II ESE 7 ◑ (5)	III ESE 7-8 ● (6)	
Friedrichsort.	I NE 4 ○ (3)	II —	III —	
Marienleuchte.	I NE 4 ◑ (2)	II NE 5 ◑ (3)	III NE 5 ●	
Travemünde.	I ENE 4 ◕ (3)	II SE 5 ◔ (3)	III SE 4 ◔ (3)	
Wismar.	I ESE 4 ◕	II SE z E 6 ◕	III SE 4 ◑	
Warnemünde.	I ESE 3 ◔ (3)	II ESE 7-8 ◑ (4)	III E 6 ◕ (4)	Tags steifer ESE.
Darsserort.	I E 1 ○ (1)	II E 5 ○ (3)	III E 5 ◔ (3)	
Stralsund.	I SE 5 ○	II SE 5 ◔	III SE 5 ◔	
Wittower Posth.	I ESE 5 ◑ (3)	II E z S 8 ◔ (5)	III E z S 5 ◔ (5)	$10^h\frac{1}{4}^a$ bis $2^h\frac{1}{2}^h$ nachts stürmisch.
Arcona.	I SE 4 ◔ ○○ (3)	II ESE 8 ◔ ○○ (5)	III E 7 ○ ○○ (6)	

30. März.

Aarösund.	I WNW 4 ●	II WNW 8 ●	III NW 5 ●•	Abends •.
Flensburg.	I WSW 3 ◕	II SW z S 8 ◑	III WSW 5 ○	
Schleimünde.	I W 8 ◕ (2)	II W z N 6 ◕ (3)	III W z N 6 ◕ (3)	
Friedrichsort.	I WSW 7 ◑ (6)	II WSW 7 ◕ (6)	III W 5 ◕ (0)	
Marienleuchte.	I WSW 5 ● ○○ (3)	II W 4 ◔ (3)	III WSW 4 ◕	6^p kleine •böe.
Travemünde.	I W 5 ● (1)	II WNW 7 ◕ (4)	III WNW 6 ●• (1)	8^p kleine •böe.
Wismar.	I WNW 8 ◕	II NW z W 7 ◕	III WNW 6 ◕	Böig.
Warnemünde.	I WSW 7 ● (4)	II W 6 ◑ (4)	III W 6 ● (4)	Tags starker bis stürm. W, $7^h\frac{1}{4}^p$ ▲ und ⚹
Darsserort.	I SW 6 ○ (5)	II W 7 ◕ (7)	III SW 5 ◕ (6)	
Stralsund.	I W 7 ◑	II W 5 ○	III W 5 ◔	Nachts stürmisch. [tags anha
Wittower Posth.	I SW z W 6 ◔ (5)	II W 9 ◕ (5)	III W z S 8 ● (5)	Seit $6\frac{1}{2}^p$ den **29.** stürm. WNW, nachts stürm.
Arcona.	I W 8 ● (6)	II NW 9 ◕ ○○ (8)	III NW 7 ◕ (6)	a. m. W., p. m. NW-Sturm.
Thiessow.	I WSW 6 ◔ (5)	II W 7 ◕ (6)	III W 4 ◔ (3)	4^p stürmisch.
Greifswald. Oie.	I W 7 ◔ (6)	II W 7 ◑ (6)	III W 6 ◑ (6)	a. m. stürmisch.
Ahlbeck.	I WSW 5 ◔ (0)	II W 7 ◑ (3)	III W 4 ◕ (3)	
Swinemünde. (vgl. S. 32)	I WSW 6 ◔ (2)	II WNW 7 ◑ (3)	III WNW 4 ◔ (3)	Tags böig.
Colbergerm.	I WSW 6 ○ (5)	II W 7 ◕ (6)	III W 5 ◕ (6)	a. m. stürmischer W.
Rügenwalderm. (vgl. S. 50)	I WSW 4 ○ (6)	II WSW 8 ◔ (7)	III W 7 ◕ (7)	
Stolpmünde.	I W z S 8 ◕ (5)	II W z S 10 ◕ (7)	III W 6 ◕ (6)	Mittags W z S 9-10, Wasserstand 31 cm unter nu
Leba.	I NW 8 ◔ (5)	II W 5 ◔ (6)	III NW 4 ◔ (6)	Am **29.** ungewöhnlich warmes Wetter. Im
		gegen Abend Gewitterwolken, 8^p ↖ in NE, später ↑↖, 11^p heftiger •sch. mit stürm. NW s		
Hela.	I W 7 ◕ (4)	II W 9 ● (6)	III W 9 ◔ (6)	p. m. Sturm aus W, zeitweise Stärke 10.
Neufahrwasser. (vgl. S. 14)	I W 5 ◔	II W 9 ◕	III W 8 ◔	11^h—4^p W-Sturm. nachdem böig.
Pillau.	I W 5 ◕ (4)	II WSW 8 ◕ (5)	III W 5 ◕ (6)	Seit a. m. stürmisch.
Brüsterort.	I WNW 10 ● (6)	II WNW 11 ◕ (7)	III NW 11 ◔ (7)	
Memel. (vgl. S. 2)	I W 7 ○ (6)	II WSW 8 ● (7)	III W 8 ◑ (7)	p. m. Sturm aus WSW.

Digitized by Google

April 1890.

Stürmische Tage waren der **7.** und **17.** für die Nordseeküste, sowie der **18.** für die ganze Küste.

7. April.

...um.	I	SW 4 ●•	(3)	II	SW 6 ●•	(4)	III	W 8 ◕		Nachts, tags •.
...l. S. 38)										
...derney.	I	SW 5 ●•	(3)	II	SW 8 ●•	(3)	III	WNW8 ●	(4)	Seit 6ª •, 5ᴾ WNW8.
...erland.	I	SSW 6 ●		II	SW 7 ●•		III	SW 5 ◔		Böig, häufig •ª.
...linensiel.	I	SW 5 ●		II	WSW 6 ●•		III	W 7 ◕		Folgende Nacht starke Böen aus W mit •.
...geroog.	I	SW 5 ●		II	SW 4 ●•		III	SW 5 ●		Tags mehrfach •.
...lighörn.	I	SW 5 ●○○	(3)	II	SSW 5 ●•○○	(3)	III	SSW 4 ●•○○		Häufig •, abends •böen.
...elmshaven.	I	SW 2 ●	(1)	II	SSW 4 ●	(2)	III	SW 1 ●•	(1)	
...ke.	I	SSW 5 ●		II	SW 6-7 ●		III	W 4 ●		
...stemünde.	I	W 6 ◕		II	WSW 5 ●•		III	WSW 5 ●		p. m. •.
...erhaven.	I	SSW 4 ●		II	WSW 6 ●•		III	WNW 8 ●		Abends stürmisch.
...erleuchtth.	I	W 5 ●		II	WSW 7 ●•		III	NW 6 ●		p. m. •böen.
...werk.	I	SW 5 ●	(4)	II	SW 6 ●•	(5)	III	SW 7 ●•	(6)	Folgende Nacht steifer SW.
...haven.	I	SW 5 ●	(1)	II	SW 6 ●•	(2)	III	SW 6 ●•	(2)	Häufig •böen.
...shausen.	I	WSW 1 ◑		II	SW 5 ●•		III	SW 4 ●		p. m. •.
...burg.	I	SW 3 ●		II	SW 6 ●•		III	SSW 5 ●•		p. m. häufig •schauer.
...l. S. 44)										
...ckstadt.	I	SW 4 ●		II	SW 5 ●		III	SW 5 ●		3ᴾ •schauer, abends böig.
...ning.	I	SSW 4 ◕		II	SSW 5 ●•		III	SW 5 ●•		p. m. und abends •.
...tum.	I	SW 4 ● ▬		II	SW 6 ●•		III	SW 6 ●•		Starker Wind mit •.
...gl. S. 8)										

17. April.

...kum.	I	NE 5 ●	(2)	II	NE 8 ●	(3)	III	NE 6 ●		p. m. stürmischer NE.
...gl. S. 38)										
...derney.	I	ENE 5 ●	(2)	II	ENE 4 ◕	(2)	III	NE 5 ●	(3)	
...serland.	I	NE 5 ●		II	NE 6 ●		III	NE 7 ●		
...olinensiel.	I	ENE 5 ●		II	ENE 5 ●		III	NE 6 ●		
...ngeroog.	I	ENE 6 ●		II	NE 5 ●		III	NE 6 ●		
...ilhörn.	I	E 4 ●	(6)	II	E 6-7 ● ○○	(6)	III	ENE 7 ●○○		9ᴾ •.
...helmshaven.	I	ENE 5 ●	(4)	II	ENE 7 ●	(3)	III	NE 7 ●	(4)	Folgende Nacht stürmischer NE.
...ke.	I	NE 4 ●		II	NE 7 ●		III	NE 7-8 ●		
...stemünde.	I	E 4 ●		II	E 4 ●		III	E 3 ◕		
...merhaven.	I	E 5 ●		II	NE 6 ●		III	NE 7 ●		Böiges Wetter.
...serleuchtth.	I	ESE 5 ●		II	ESE 5 ●		III	ESE 7 ●		
...werk.	I	E 4 ●○○	(5)	II	E 7 ● ○○	(6)	III	E 7 ● ○○	(6)	
...haven.	I	ENE 5 ◑	(3)	II	ENE 8 ●	(4)	III	ENE 7 ●	(4)	Tags unruhig, später stürmisch.
...nshausen.	I	E 4 ●		II	E 6 ●		III	ENE 7 ●		
...mburg.	I	NNE 4 ●		II	NE 8 ●		III	NE 6 ●		
...gl. S. 44)										
...ckstadt.	I	ENE 5 ●		II	ENE 5 ●		III	ENE 6 ●		
...ning.	I	E 6 ●		II	E 6 ◕		III	E 8 ◕		
...tum.	I	ENE 4 ◕		II	NE 4 ◑		III	NE 5 ◑		
...rgl. S. 8)										

18. April.

...rkum.	I	NE 7 ●	(4)	II	NE 7 ●	(3)	III	NE 7 ●		
...vgl. S. 38)										
...rderney.	I	NE 6 ●	(5)	II	NE5-6 ◔	(4)	III	NE 5 ●	(4)	
...sserland.	I	NNE 7 ●○○		II	NNE 6 ●		III	NE 5 ●		5ª, 11ª NNE 8.
...rolinensiel.	I	NE 7 ●		II	NE 7 ●		III	NE 5 ●		Nachts bis früh stürmischer NE.
...angeroog.	I	NE5-6 ●		II	NE 7 ●		III	NE 6 ●		
...hilligh örn.	I	NE 7 ●○○	(6)	II	NE 7 ●○○	(6)	III	NE 6 ●○○		Nachts stürmischer ENE, tags meist stürmisch.
...ilhelmshaven.	I	NE 5 ●○○	(4)	II	N 5 ●	(3)	III	N 4 ●•	(3)	Nachts stürm. NE, folg. Nacht •² bei frischem NE.
...ake.	I	NE5-7 ●		II	NE 6 ●		III	NE 5 ●		
...estemünde.	I	E 3 ●		II	E 4 ●		III	E 3 ●		
...remerhaven.	I	NE5-9 ●		II	NE 7 ●		III	NE 5 ●		Nachts stürmisch, bis 2ᴾ anhaltend.
...eserleuchtth.	I	E 3 ●		II	E 4 ●		III	E 7 ●		Bis 4ᴾ stürmisch.
...euwerk.	I	NE 8 ●○○	(7)	II	NE 7 ●○○	(6)	III	NE 6 ●○○	(5)	Nachts stürmischer NE.
...xhaven.	I	ENE 6 ●	(4)	II	NE 6 ●	(4)	III	NE 6 ●	(4)	Sehr unruhiges Wetter.
...rnshausen.	I	ENE 7 ●		II	ENE 7 ●		III	ENE 6 ●		

Digitized by Google

18. April.

Hamburg. (vgl. S. 44)	I	NE 6–9 ●		II	NNE 6 ●		III	NE 3 ●		
Glückstadt.	I	NE 3–4 ●○○		II	ENE 8 ●		III	E 3 ●		Böig.
Tönning.	I	NE 6 ●		II	NE 7 ●		III	NE 7 ●		
Keitum. (vgl. S. 8)	I	NE 6 ●		II	ENE 5 ●		III	ENE 5 ●		
Aarösund.	I	NE 4 ●		II	ENE 4 ●		III	NE 3 ●		
Flensburg.	I	ENE 7 ●•		II	NE 7 ●○○		III	NNE 6 ●		Tags böig, abends •.
Schleimünde.	I	NE 7 ●	(8)	II	NE 8 ●	(7)	III	E z N 8 ●	(7)	Seit 10ª stürmisch.
Friedrichsort.	I	NE 7 ●	(6)	II	NE 7 ●	(6)	III	NE 6 ●	(5)	
Marienleuchte.	I	NE 6 ●○○	(4)	II	NE 7 ●○○	(5)	III	NE 7 ●•	(5)	
Travemünde.	I	NE 8 ●═	(7)	II	ENE 7 ●═	(7)	III	ENE 7 ●•═	(7)	Abends NE 8–9.
Wismar.	I	ENE 8 ●═		II	E z N 8 ●		III	ENE 6 ●•		Abends •.
Warnemünde.	I	ENE 8–9 ●═	(5)	II	ENE 8–9 ●○○	(5)	III	ENE 8–9 ●•	(5)	Tags stürmischer ENE, abends •.
Darsserort.	I	E 8 ●═	(6)	II	E 8 ●	(8)	III	E 10 ●•	(8)	Nach 6ª •.
Stralsund.	I	E 8 ●═	(6)	II	E 8 ●•		III	E 7 ●•		Unbeständiges, böiges Wetter, morg. ═, g
Wittower Posth.	I	E z N 9 ●═	(7)	II	E z N 9 ●═	(7)	III	E z N 10 ●•═	(7)	Seit 9ª Sturm aus E z N, 9ª E z N 10, nac
										am 19. 8ª E 8.
Arcona.	I	NE 9 ●═	(8)	II	NE 9 ●═	(8)	III	NE 9 ●•	(8)	p. m. u. abends •böen, auch noch am 19.
Thiessow.	I	NE 7 ●═	(7)	II	ENE 8 ●═	(8)	III	ENE 9 ●○○	(8)	[bis abends NE-
Greifswald. Oie.	I	E 8 ●═	(6)	II	E 9 ●•	(7)	III	E 8 ●	(7)	Seit 9ª Sturm aus E mit •, folg. Nacht st
Ahlbeck.	I	ENE 6 ●═	(6)	II	NE 7 ●•	(7)	III	NE 7 ●	(7)	
Swinemünde. (vgl. S. 32)	I	NE 6 ●═	(5)	II	NE 7 ●○○	(6)	III	NE 8 ●═	(7)	Nachts ═, tags ═ u. stürmisch, •, 9ª—11 im SW—NE-Horizont, folgende Nacht stürmisch
Colbergerm.	I	ENE 7 ●═	(6)	II	ENE 8 ●═	(7)	III	ENE 7 ●•═	(7)	2ª den 18. bis 10ª den 19. ═, 7¾ª ↖ in W–S
Rügenwalderm. (vgl. S. 50)	I	NE 4 ●═	(4)	II	NE 8 ●	(6)	III	ENE 7 ●○○	(6)	5ª—7ª Sturm, 9ª ↖ in W.
Stolpmünde.	I	ENE 8 ●═	(6)	II	ENE 9 ●═	(7)	III	ENE 7 ●•↖	(7)	2ª—4ª ENE 9, 7ª—8ª ↖, folg. Abend stürm
Leba.	I	ENE 6 ◕	(5)	II	ENE 8 ◕	(6)	III	ENE 7 ◕•	(6)	
Hela.	I	ENE 7 ●	(4)	II	NE 8 ◔	(4)	III	NE 5 ●•·	(4)	Nachts •, p. m. ↖ mit •, folgende Nacht
Neufahrwasser. (vgl. S. 14)	I	E 4 ◕		II	NE 3 ◕		III	N 2 ●•		5½ª ↖, nach 6¼ª •.
Pillau.	I	E 8 ◑	(3)	II	ENE 5 ◑	(4)	III	E 6 ●•	(4)	6ª—8ª •.
Brüsterort.	I	SE 5 ●	(4)	II	SE 7 ◕	(4)	III	SE 8 ●↖	(4)	
Memel. (vgl. S. 2)	I	E 6 ●	(6)	II	E 6 ●	(4)	III	E 5 ◕	(1)	

Mai 1890.

Stürmische Tage waren der **15.**, **26.** und **27.** für die mittlere Ostseeküste, der **30.** und **31.** für die ganze Küste.

15. Mai.

Wittower Posth.	I	NW 8 ●	(5)	II	W z N 7 ◑	(5)	III	W 4 ◔	(3)	
Arcona.	I	NW 6 ◕	(5)	II	NW 5 ◔	(4)	III	NW 3 ○○○	(3)	
Thiessow.	I	W 8 ●	(6)	II	WNW 7 ◔	(5)	III	W 4 ◔	(3)	9½ª den 14. plötzlich stürm., nachts schö
Greifswald. Oie.	I	W 9 ◕	(7)	II	W 8 ◑	(7)	III	WNW 5 ◔	(5)	Nachts Sturm aus W mit •sch., bis 3ª stürm
Ahlbeck.	I	ENE 2 ◔	(1)	II	ENE 4 ◔	(2)	III	—		[stürmisch mit häufige

26. und 27. Mai.

Darsserort.	I	**26.**	NW 6 ◕	(5)	**27.**	WNW 9 ◕	(8)	**Arcona.**	I	**26.**	NW 8 ◕	(5)	**27.**	NW 8 ◕
	II		NW 7 ◕	(6)		WNW 8 ◕	(6)		II		NW 7 ◕	(6)		NNW 7 ◕
	III		NW 7 ◕	(6)		W 8 ◕	(4)		III		NW 8 ◕	(7)		NW 8 ◕
		26. p. m. böig, abends stürmisch.								**26.**	Nach 4ª einzelne •böen.			
		27. Nachts stürmisch, bis 10ª WNW-Sturm.								**27.**	Nachts stürmisch mit •böen.			
Stralsund.	I	**26.**	WNW 4 ◕		**27.**	WNW 8 ◕		**Thiessow.**	I	**26.**	WNW 8 ◕	(5)	**27.**	W 6 ◕
	II		WNW 4 ◕			NW 8 ◕			II		WNW 8 ◕	(5)		W 6 ◕
	III		NNW 8 ◕			WNW 8 ◕			III		WNW 8 ◕	(5)		W 4 ◕
		26. Mittags •½schauer, böig.								**26.**	p. m. böig. — **27.** a. m. •böen.			
Wittower Posth.	I	**26.**	NW z W 8 ◑	(5)	**27.**	NW z N 8 ◑	(5)	**Greifswald. Oie.**	I	**26.**	W 6 ◕	(5)	**27.**	W 7 ◕
	II		NW z N 8 ◑	(5)		NW 6 ◑	(4)		II		W 8 ◑	(6)		W 6 ◑
	III		NW z N 8 ◑	(5)		NW 3 ◔	(3)		III		W 8 ◕	(7)		W 6 ◑
		26. Seit 25. abends Sturm aus NNW, 12ª N z W 9.								**26.**	Böig, Stärke 8—9, 7ª feiner •			
		27. Nach 9ª flaute es ab.								**27.**	Nachts stürm. W, zeitweise •sch., früh häufig			
								Ahlbeck.	I	**26.**	W 5 ◑	(0)	**27.**	W 8 ◑
									II		WNW 8 ◔	(0)		WNW 8 ◑
									III		—			—

Digitized by Google

30. und 31. Mai.

Glückstadt. I 30. SW 3 ●• 31. WNW7-8◕
II W 4◕ W 9-9◕
III W 6◕ W 4◕
31. Bald nach Mitternacht frischte es auf bis Stärke 8, flaute jedoch bald wieder ab und wurde morgens wieder stürmisch, $9^1/_2{}^a$—$1^1/_4{}^p$ Sturm, nachdem abflauend, 3^p • u. △.

Tönning. I 30. Stille o ●• 31. WNW5◑
II WNW3 ● WNW6◑
III NW 3 ● NW 5◑

Keitum. I 30. W 1 ●• 31. NW 7◕
(vgl. S. 9) II WNW4◕ WNW6◑
III WNW3◑ NW 5◕
30. •- und ▲böen.
31. a. m. stürmisch.

Aarösund. I 30. W 3 ● 31. NW 7 ●
II W 4 ● WNW8 ●•
III WNW4 ● WNW4◑
30. Seit $2^1/_2{}^p$ bölg (7—8) mit •.
31. Früh bölg bis Stärke 9, 9^a stürmisch, 10^a—11^a Sturm aus WNW, nach $2^1/_2{}^p$ flaute es ab.

Flensburg. I 30. W 1 ●• 31. WNW8◕
II WNW2◑ WNW8 ●
III WNW3 ● WNW3◔
30. $3^1/_2{}^a$—$4^1/_2{}^a$ •sch., bölg, $6^1/_2{}^p$ •sch.
31. Nachts stürmischer WNW mit •böen, a. m. sehr heftige Böen, p. m. bölg mit •sch.

Friedrichsort. I 30. W 1 ●• (0) 31. WSW 8 ●• (7)
II SW 5◕ (4) W 8◑ (7)
III SW 7◑ (6) SW 6◑ (5)
30. Mittage •.
31. Nachts stürmisch mit •, p. m. flaute es ab.

Schleimünde I 30. WzN 6 ● (2) 31. NNW8-9◕ (3)
II W 5 ● (2) WNW9-10◕ (3)
III WzN 5◕ (2) WNW6◕ (3)
30. a. m. bölg mit •.
31. a. m. WNW9-10, p. m. abflauend.

Marienleuchte. I 30. SW 3 ●• (1) 31. W 6◕• (3)
II WSW5◑• (2) WNW6 ●• (4)
III W 5◑ (2) W 2◔ (2)
30. p. m. und abends häufig • und ▲böen.
31. Nachts bölg mit • und ▲, mittags stürmisch.

Travemünde. I 30. WSW6 ●• (1) 31. WNW8◕ (2)
II WNW6 ● (2) WNW7◕ (2)
III WNW5◕ (2) WNW6◕ (2)
30. 4ª bis Mittag •, p. m. häufig kleine •böen.
31. Nachts bölg, 3^a—6^a •, a. m. stürm. Böen aus WNW8-9.

Wismar. I 30. WSW4 ●• 31. W 7◕
II SzW2 ●• NW 8 ●
III NWzW4◕ WNW6◕
30. Mittags •, 5^p △ und •sch.
31. a. m. stürmische Böen aus W, nach 2^p abflauend.

Warnemünde. I 30. SW 5 ●• (2) 31. W 8-9 ● (6)
II NW 1 ● (1) WNW9-10 ●• (7)
III W 8◑ (5) WNW6◑ (7)
30. Früh •ª, $1^3/_4{}^p$ ging der Wind auf NW und frischte schnell auf, p. m. und abends stürmischer WNW.
31. Tags WNW-Sturm mit heftigen •böen.

Darsserort. I 30. SW 9 ●• (7) 31. SW 9 ●• (9)
II SW 9 ●• (9) W 10◕ (9)
III SW10 ●• (9) WNW9◕ (9)
30. Tags SW-Sturm.
31. Nachts starker Sturm aus WSW, mittags heftiger Sturm, folgende Nacht stürmisch.

Stralsund. I 30. SW 4 ●• 31. W 6 ●•
II WSW4 ●• WNW7 ●•
III WNW4◕ W 5◕•
31. Nachts schwere •böen, mittags stürm. mit ▲böen.

...m. 1 30. WSW5 ●• (4) 31. NW 7◑ (5)
S. 39) II NW 6 ● (4) NW 8◑ (5)
III NW 8◕ (4) NW 5◑ (4)

...erney. I 30. WSW3 ●• (4) 31. NW 6◕ (6)
II NW 4◕ (5) NW 5◕ (5)
III NW 6◕ (6) NW 4 ● (3)
31. 11^p den 30. bis 4^a Sturm aus NW mit häufigen ▲ und •böen, dann bis 7^a stürmisch, nachdem abflauend.

...rland. I 30. SSW 6 ●• W 6◔
II W 5◕ WNW6◕
III WNW8 ● W 5◕
30. Unbeständig und bölg mit •sch.
31. 7^p △.

...inensiel. I 30. SW 4 ●• 31. WNW7◕
II WNW4◕ W 6◕•
III WNW4◕ W 5◕
30. Nachts •.
31. Nachts •.

...geroog. I 30. SSW 4 ● 31. SSW 4 ●
II WNW4 ● NNW7 ●
III W 6 ● NNW4 ●
30. Nachts mehrfach •sch.
31. Tags abwechselnd •- und ▲sch.

...lighörn. I 30. SW 2 ●• (1) 31. NW 7◔ (5)
II NW 3 ●• (2) NW 6◕ (5)
III WNW6◑ (4) W 4◑ (5)

...elmshaven. I 30. SW 3 ●• (3) 31. WNW8◕ (2)
II SW 3 ●• (3) —
III W 6 ● (4) —

...e. I 30. SW 3 ●• 31. W 7◕
II WSW5◕ W 6◕
III W 8◕ W 5◕

...temünde. I 30. WSW5 ●• 31. NW 7◕
II WNW5◕ NW 5◕
III WNW5◕ NNW4◑

...nerhaven. I 30. SSW 3 ●• 31. WNW8◕
II NW 4◕ WNW6◕
III WNW8◕ WNW4◕
30. p. m. auffrischend mit •- u. ▲böen bis Stärke 8.
31. Nachts heftige •böen (Stärke 8—9), p. m. abflauend.

...erlenchthurm. I 30. WSW5 ●• 31. NNW7◑•
II NNW6◑• NNW6◑•
III NNW7◑• NNW6◑•
30. Häufig •böen.
31. Häufig •böen.

...werk. I 30. SW 4 ●• (3) 31. W 7◕ (6)
II W 4◕ (3) W 6◕ (5)
III W 7◑ (6) W 5◕ (4)
31. Nachts bölg.

...haven. I 30. SW 9◕• (2) 31. WNW8◑ (6)
II WNW6◑ (4) WNW6◕ (5)
III WSW7◑ (4) WNW6◑ (4)
30. p. m. plötzlich auffrischend, abends stürmisch.
31. Nachts sehr stürm. mit ▲böen, tags bölg mit ▲ª.

...mshausen. I 30. SW 3 ●• 31. NW 7◕
II NW 4◕ NW 8◕
III W 3 ● NW 4◕

...mburg. I 30. SSW 4 ●• 31. WNW4◕
(gl. S. 45) II NW 6 ● NW 6◑
III WSW3◕ WNW4◕
30. a. m. stürmische •böen, p. m. häufig •sch.
31. 7^a •böe, a. m. stürmisch mit heftigen Böen, 11^a Böe mit •, Stärke 9—10, abends •sch.

Digitized by Google

30. und 31. Mai.

Wittower Posthaus.	I	**30.**	SWzWs 8 ●•	(4)	**31.**	WzS 9 ●•	(6)	**Rügenwalderm.** (vgl. S. 51)	I	**30.**	SW 5 ● (5)	**31.**	W 4 ●3
	II		W 8 ●•	(5)		WNW 9 ●•	(6)		II		SW 5 ●○○ (5)		WNW9-10 ●•
	III		WNW 8 ●•	(5)		NWzW 3 ●	(6)		III		WNW 6 ◑ (6)		W 3)
		30. Tags stürmisch mit •böen, 9^{p} NWzW 9-10, ▲böen.								**30.** $6^{1}/_{2}{}^{p}$ Sturmböe aus SW mit • von kurzer (?a			
		31. Nachts und tags Sturm.								**31.** Nachts böig mit • und ▲, mittags starker ?s			
Arcona.	I	**30.**	W 5 ●•	(4)	**31.**	NW 8 ◑•	(7)	**Stolpmünde.**	I	**30.**	WSW 4 ●○○ (4)	**31.**	WzN 7 ◑
	II		SW 6 ●•	(5)		NW 11 ◑•	(9)		II		SW 4 ●• (4)		W 7 ◑•
	III		NW 8 ◑•	(6)		NW 8 ◑	(8)		III		WNW? ● (4)		WzN 8 ◑
		30. a. m. feiner •, p. m. •böen.								**31.** Häufig • und ▲böen, 4^{p} W 10.			
		31. Nachts stürm. mit •böen, Mittags NW 11, 4^{p} NW 10, abends stürmisch mit •böen.						**Leba.**	I	**30.**	W 5 ◑ (4)	**31.**	WSW 7 ◑•
Thiessow.	I	**30.**	WSW 6 ●○○ (5)		**31.**	W 9 ◑	(7)		II		SW 5 ●• (4)		WSW 6 ●•
	II		SW 5 ●• (5)			W 10-11 ◑	(8)		III		W 6 ◑ (4)		W 7 ◑
	III		W 7 ◑ (6)			W 8 ◑	(6)			**31.** Stürmisch mit • und ▲böen.			
		30. Mittags häufig •sch., $3^{1}/_{2}{}^{p}$ ging der Wind auf WNW, nachdem es seit $2^{1}/_{2}{}^{p}$ still war.						**Hela.**	I	**30.**	SW 5 ● (3)		W 4 ◑
		31. Nachts böig, a. m. W-Sturm, $11^{1}/_{2}{}^{p}$ W 10-11, bis $5^{1}/_{2}{}^{p}$ anhaltend mit häufigen •sch., folgende Nacht stürmisch. Zwei Fischerboote trieben auf Strand, mehrere Dächer wurden beschädigt.							II		SW 5 ●• (3)		W 6 ●•
									III		SSW 5 ●• (3)		W 7 ●•
Greifswalder Oie.	I	**30.**	SW 5 ◑ (4)		**31.**	W 9 ●	(7)			**30.** p. m. böig mit •.			
	II		S 2 ●• (3)			W 9 ◑	(7)			**31.** Nachts •, a. m. stürmisch, p. m. Sturm mit • und ▲sch. Viele Schiffe suchten Schutz a Ostseite des Landes.			
	III		W 8 ◑ (7)			W 9 ◑	(7)	**Neufahrwasser.** (vgl. S. 14)	I	**30.**	SSW 3 ●•	**31.**	W 7-8 ◑
		30. p. m. böig mit •, $7^{1}/_{2}{}^{p}$ •böe (Stärke 8—9).							II		SW 4 ●•		W 7-8 ●•
		31. Nachts Sturm aus W mit häufig. •böen, a. m. häufig •böen, Stärke 10, Mittgs W 10, folgende Nacht stürm. W, böig.							III		SW 5 ◑		W 7 ●•
Ahlbeck.	I	**30.**	SW 5 ● (0)		**31.**	WSW 7 ◑	(2)			**30.** Tags öfter •boen.			
	II		WSW 6 ●• (0)			W 8 ●•	(2)			**31.** Nachts stürmisch, tags stürmisch mit häufig ▲böen, folgende Nacht starke Böen.			
	III		—			—		**Pillau.**	I	**30.**	SW 7 ●• (6)	**31.**	SW 7 ◑
Swinemünde. (vgl. S. 33)	I	**30.**	SW 4 ● (0)		**31.**	WSW 7 ●	(3)		II		SW 7 ● (6)		WSW 6 ●•
	II		SSW 3 ●• (0)			W 8 ●•	(4)		III		SW 4 ●• (5)		WSW 6 ●•
	III		WSW 4 ●• (0)			W 4 ◑	(4)			**30.** Meist •.			
		31. a. m. zeitw. heftige • und ▲böen, p. m. stürmisch, häufig starke Sturmböen, • und ▲.								**31.** Tags stürmisch mit häufigen • und ▲böen.			
Colbergermünde.	I	**30.**	SW 4 ●○○ (3)		**31.**	WSW 9 ◑•	(7)	**Brüsterort.**	I	**30.**	W 10 ● (5)	**31.**	W 10 ◑
	II		SW 6 ●• (3)			W 10 ●•	(8)		II		W 9 ●• (5)		W 8 ◑•
	III		W 8 ◑ (6)			WNW 8 ●•	(7)		III		W 11 ● (6)		WNW 9 ●
		30. Mittags •, 6^{p} setzte stürmischer NW ein mit •sch.								**30.** Morgens starker Sturm, abends sehr stark p. m. •.			
		31. Nachts W-Sturm mit • u. ▲sch., mittags schwerer W-Sturm mit •sch.						**Memel.** (vgl. S. 3)	I	**30.**	SSW 5 ●• (4)	**31.**	WSW 7 ◑
									II		SW 4 ● (4)		WSW 7 ◑
									III		SSW 5 ●• (4)		WSW 6 ◑
										31. Böig.			

Juni 1890.

Stürmische Tage waren der **1.** für die Ostseeküste, der **7.** für die Nordseeküste, der **8.** für die ganze Küste und der **9.** für die mittlere und östliche Ostseeküste.

	1. Juni.							
Aarösund.	I NW 5 ◑	II WNW 4 ◑	III WNW 5 ●	
Flensburg.	I NW 4 ◑	II NW 4 ◑	III NW 2 ◑	Tags böig mit •sch.
Schleimünde.	I W 6 ◑ (1)	II W 4 ◑ (1)	III WNW 3 ◑ (1)	Böig mit •sch.
Friedrichsort.	I WSW 8 ◑ (7)	II WSW 6 ◑ (5)	III W 3 ◑ (2)	
Marienleuchte.	I W 3 ◑ (1)	II W 2 ◑ (1)	III W 2 ◑ (1)	
Travemünde.	I W 5 ● (1)	II NNW 5 ● (2)	III WNW 3 ◑ (0)	9^{p} •, ✕, ▲böen, p. m. •böen.
Wismar.	I NWzW 3 ◑	II NW 4 ◑	III Stille 0 ●•	
Warnemünde.	I W 7 ◑ (5)	II W 5 ◑ (4)	III WNW 3 ◑ (2)	a. m. stürmischer WNW.
Darsserort.	I WNW 8 ◑ (9)	II W 8 ◑ (8)	III W 3 ◔ (4)	Nach 2^{p} abflauend.
Stralsund.	I W 4 ◑•	II WNW 4 ◑	III W 3 ◑	a. m. häufig •sch.
Wittower Posth.	I WNW 8 ●• (6)	II WzN 8 ◑ (5)	III WzN 4 ◔ (4)	Tags böig.
Arcona.	I NW 7 ◑ (6)	II WNW 6 ◔ (5)	III W 5 ○ (4)	
Thiessow.	I W 7 ◑ (5)	II W 6 ◑ (5)	III W 4 ◑ (3)	
Greifswald. Oie.	I W 8 ● (7)	II W 6 ◑ (6)	III W 4 ◔ (5)	
Ahlbeck.	I W 5 ◑ (2)	II W 3 ◑ (1)	III —	
Swinemünde. (vgl. S. 33)	I W 5 ◑ (3)	II WNW 2 ◑ (2)	III WNW 3 ◑ (1)	Kurz vor Mittag, $2^{1}/_{4}{}^{p}$ • u. ▲sch.
Colbergerm.	I WSW 6 ● (6)	II W 5 ◑ (5)	III WSW 2 ◔ (3)	

Digitized by Google

1. Juni.

nwalderm. (. S. 51)	I	W 7	(7)	II	W 6	(6)	III	W 5	(5)	a. m. •sch.
münde.	I	W 7	(6)	II	W 6-7	(6)	III	W 4	(5)	
.	I	W 8	(5)	II	W 6	(5)	III	W 4	(4)	
.	I	WSW7	(4)	II	WSW5	(3)	III	SW 3	(2)	Nachts •, tags häufig •böen.
ahrwasser. (. S. 15)	I	W 4		II	W 4		III	SW 1		Tags häufig •böen.
n.	I	WSW8	(6)	II	SSW 7	(6)	III	WSW4	(5)	
terort.	I	WNW9 •	(7)	II	WNW8	(5)	III	SW 4	(5)	
el. (. S. 3)	I	WSW5	(5)	II	SW 6	(6)	III	SW 4	(5)	

7. Juni.

‚um. (. S. 39)	I	NW 5 •	(4)	II	NW 8	(5)	III	NW 6	(5)	Nachts, a. m. •.
erney.	I	NW 5-6	(3)	II	N 6	(5)	III	N 5	(5)	
erland.	I	NW 5		II	NW 6		III	NW 6		Böig.
linensiel.	I	NW 5		II	NNW 6		III	NNW 6		Nachts •.
geroog.	I	NW 4		II	NW 7		III	NW 7		
lligh örn.	I	NW 7 •	(6)	II	NW 6 •	(6)	III	NW 6	(6)	
elmshaven.	I	NW 2 •○	(1)	II	NW 2	(1)	III	NW 1	(0)	
‹e.	I	WSW2		II	NW 6-7		III	NW 6		
stemünde.	I	NNW 4		II	NNW 6		III	NNW 6		
nerhaven.	I	W 1		II	NW 6		III	NW 6		10ª sprang der Wind in einer •böe auf NW, von 4ᵖ
erleuchtth.	I	NW 1 •		II	N 7		III	N 7		10ª •. [bis abends stürmisch.
werk.	I	W 2 •	(1)	II	NW 5	(4)	III	NW 5	(4)	
haven.	I	WSW2	(0)	II	WNW7	(5)	III	NW 7	(5)	
nshausen.	I	SW 1		II	NW 6		III	NW 6		
burg. (gl. S. 45)	I	WSW1		II	WNW3		III	NW 5		Mittags •'sch., 6ᵖ—7½ᵖ •.
ckstadt.	I	W 1		II	NW 4		III	NNW 3		
ning.	I	Stille 0		II	NW 7		III	NNW 3		
tum. (gl. S. 9)	I	NW 2 =		II	NNW 5		III	NNW 6		Nachts •, früh =.

8. Juni.

‹kum. (gl. S. 39)	I	NW 5	(5)	II	NW 5	(5)	III	NW 3	(4)	
‹derney.	I	NW 6	(5)	II	NNW5-6	(5)	III	NNW 5	(4)	
‹olinensiel.	I	NW 6		II	NW 6		III	WNW5		
ngeroog.	I	NW6-7		II	NNW 7		III	W 3		
illighörn.	I	NW 5	(4)	II	NW 5	(4)	III	WNW4	(4)	
lhelmshaven.	I	NW 5	(3)	II	NW 4	(3)	III	NW 1	(2)	
ake.	I	NW6-8		II	NW5-7		III	NW 5		
‹stemünde.	I	NNW 6		II	NNW 6		III	NNW 5		
‹merhaven.	I	NW 6		II	NW 7		III	NW 5		
‹serleuchtth.	I	N 7		II	N 7		III	NNW 6		
awerk.	I	NW 5	(4)	II	NW 5	(4)	III	NW 5	(4)	
‹haven.	I	NW 7	(5)	II	NW 7	(5)	III	NW 6	(4)	
‹nshausen.	I	NW 5		II	NW 5		III	NW 2		
‹burg. (gl. S. 45)	I	WNW4		II	WNW6		III	WNW4		Mittags böig (Stärke 7—8).
ickstadt.	I	NW 7		II	NW 7		III	NW 6		
ning.	I	NW 4		II	NW 4		III	NW 3		
itum. (vgl. S. 9)	I	NNW 6		II	NW 7		III	NW 5		
rösund.	I	WNW7		II	WNW7		III	WNW5		
nsburg.	I	NW 8		II	NW 9		III	NW 4		Bis 7½ᵖ sehr böig.
hleimünde.	I	NNW 7	(2)	II	NW 7	(2)	III	NW 6	(2)	
iedrichsort.	I	W 7	(6)	II	W 7	(6)	III	W 4	(5)	
rienleuchte.	I	NW 7	(3)	II	NW 7	(3)	III	W 5	(3)	
avemünde.	I	NNW 6	(4)	II	NW 8	(4)	III	NNW 6	(3)	
ismar.	I	NWzW6		II	NWzN 7		III	NW 4		
arnemünde.	I	WNW5	(7)	II	WNW9-10 •○○	(7)	III	WNW8	(6)	Tags WNW-Sturm.
rsserort.	I	WNW4	(5)	II	W 7	(6)	III	W 7	(6)	
ralsund.	I	NW 5		II	WNW6		III	WNW6		
ittower Posth.	I	NWzN8	(4)	II	WNW7	(4)	III	WNW6	(4)	Seit 4ª Sturm aus NWzN.
‹rona.	I	N 6 ○○	(4)	II	NW 7 ○○	(6)	III	NW 6 ○○	(5)	

Digitized by Google

8. Juni.

Thiessow.	I	W 8 ●	(6)	II	W 8 ●	(6)	III	W 8 ●	(6)	Nachts stürmischer W.
Greifswald. Oie.	I	NW 8 ◕	(6)	II	NW 7 ◕	(6)	III	NW 8 ◕	(6)	Nachts stürmischer NW.
Ahlbeck.	I	NW 7 ●	(6)	II	NW 7 ●	(6)	III	—		
Swinemünde. (vgl. S. 33)	I	WNW3 ◕	(3)	II	W 6 ◔	(4)	III	W 8 ◑	(3)	Tags böig.
Colbergerm.	I	WNW7 ●•	(7)	II	WNW7 ●	(7)	III	W 7 ●	(7)	Ausnahmsweis hohe See.
Rügenwalderm. (vgl. S. 51)	I	WNW8 ●•	(7)	II	WNW9 ●•	(7)	III	WNW8 ●	(7)	Nach 6ª stark auffrischend, 10ª Sturm mit hohem Seegang, meist •, nach 4ᴾ etwas nach
Stolpmünde.	I	WNW8 ●•	(6)	II	WzN9 ●•	(7)	III	WzN7 ●	(7)	
Leba.	I	WNW3 ◕•	(5)	II	W 6 ●•	(6)	III	W 8 ◕•	(6)	
Hela.	I	W 1 ●	(0)	II	W 7 ●•	(4)	III	W 8 ●•	(5)	p. m. und folgende Nacht •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 15)	I	WNW6 ●•		II	W 5 ●•		III	W 4 ●		Tags häufig •böen.
Pillau.	I	WSW8 ◕	(1)	II	W 4 ◕	(3)	III	WSW8 ◕	(4)	
Brüsterort.	I	SW 7 ●	(3)	II	W 9 ●═	(4)	III	NW 8 ●═	(5)	═?.
Memel. (vgl. S. 3)	I	WSW7 ●═	(0)	II	WSW9 ◑	(1)	III	SW 7 ●	(1)	

9. Juni.

Warnemünde.	I	WNW7-8 ◔	(5)	II	WNW7-8 ◔	(6)	III	WNW6 ◔	(5)	
Darsserort.	I	WNW7 ○	(6)	II	W 5 ○	(5)	III	W 5 ○	(5)	
Stralsund.	I	WNW3 ◑		II	WNW6 ◔		III	WNW4 ◔		
Wittower Posth.	I	NW 8 ◑	(5)	II	NWzN8 ◔	(5)	III	NWzN7 ◔	(5)	
Arcona.	I	NW 8 ◕○	(5)	II	NW 7 ○	(6)	III	NW 4 ○	(4)	
Thiessow.	I	WNW8 ●	(6)	II	WNW8 ◕	(6)	III	WNW8 ◕	(5)	
Greifswald. Oie.	I	WNW3 ◕	(6)	II	WNW7 ◑	(6)	III	WNW6 ◑	(5)	Nachts stürmischer NW.
Ahlbeck.	I	WNW4 ◕	(4)	II	WNW3 ◑	(4)	III	—		
Swinemünde. (vgl. S. 33)	I	WNW3 ◕	(3)	II	WNW6 ◔	(4)	III	WNW4 ◑	(3)	Tags böig.
Colbergerm.	I	W 6 ●	(6)	II	WNW6 ◔	(6)	III	W 5 ◕	(5)	Nachts starker W mit •'sch.
Rügenwalderm. (vgl. S. 51)	I	W 7 ●	(7)	II	W 7 ◔	(7)	III	WNW6 ◑	(7)	
Stolpmünde.	I	W 6 ◕	(6)	II	W 7 ◕	(6)	III	WNW7 ◕	(6)	
Leba.	I	WNW3 ◔	(6)	II	W 6 ◔	(6)	III	W 6 ●•	(6)	
Hela.	I	W 6 ●	(4)	II	WNW7 ◕	(4)	III	WNW6 ●	(4)	6ᴾ—8ᴾ •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 15)	I	W 4 ●		II	WNW5 ◕		III	W 8 ◕•		Böig (Stärke 6—7), 6½ᴾ, folgende Nacht s
Pillau.	I	W 8 ●•	(6)	II	WNW6 ◕	(6)	III	WNW6 ○	(6)	
Brüsterort.	I	NW 6 ●═	(3)	II	NW 4 ●═	(4)	III	NW 7 ●•	(5)	═?.
Memel. (vgl. S. 3)	I	W 3 ●	(4)	II	WNW4 ●	(4)	III	WSW4 ●•	(4)	

Juli 1890.

Stürmische Tage waren der **10.** für die westliche Ostseeküste, der **22.** für die Ostseeküste, der **23.** und **24.** für die ganze Ostsee und der **25.** für die Ostseeküste.

10. Juli.

Aarösund.	I	W 8 ◕		II	WNW5 ●		III	W 4 ◕		
Flensburg.	I	W 2 ◔		II	W 7 ●		III	WNW5 ●		p. m. sehr böig mit •sch.
Schleimünde.	I	WSW6-7 ●	(2)	II	WNW6-7 ●	(2)	III	WNW5 ●	(2)	9ʰ—11ʰ •.
Friedrichsort.	I	SW 3 ◑	(2)	II	SW 3 ◑	(2)	III	W 2 ◑	(1)	
Marienleuchte.	I	W 7 ●•	(1)	II	W 4 ◕	(2)	III	W 3 ◕	(2)	
Travemünde.	I	NW 7 ◑	(0)	II	WNW6 ◔	(2)	III	WNW4 ◔	(2)	Gestern 10ᴾ—8½ᴾ •.
Wismar.	I	NW 7 ●		II	NWzW3 ◑		III	NWzW4 ◑		
Warnemünde.	I	NW 7 ●•	(1)	II	WNW3 ◕	(2)	III	WNW7-8 ●	(6)	Abends stürmischer WNW.
Darsserort.	I	N 1 ●	(1)	II	W 6 ◔	(5)	III	W 7 ●•	(7)	p. m. böig, abends stürmischer W (8—9
Stralsund.	I	SW 3 ◑		II	WNW6 ◕		III	WNW3 ◕		Unbeständig mit häufigen •böen.
Wittower Posth.	I	SW 8 ●•	(1)	II	WzS4 ◑	(0)	III	WzN8 ◕	(4)	

22. Juli.

Aarösund.	I	SW 5 ●		II	NW 6 ◕		III	WNW4 ◕		Folgende Nacht stürmisch.
Flensburg.	I	WSW5 ●•		II	WNW5 ●		III	NW 8 ◕		a. m. stürmische Böen mit •.
Schleimünde.	I	WSW6-7 ●	(2)	II	WzN7-8 ◕	(2)	III	WNW6-7 ◕	(2)	Mittags stürmich mit •.
Friedrichsort.	I	WSW7 ●	(2)	II	W 7 ◕	(6)	III	WNW5 ◕	(4)	Mittags •.
Marienleuchte.	I	SW 4 ●○		II	—	—	III	—	—	10ʰ—2ᴾ •.
Travemünde.	I	WSW6 ●	(1)	II	W 5 ◑	(2)	III	NW 3 ◔	(2)	9ʰ •, 9½ᴾ—0ᴾ • und ═, 9ᴾ •.

Digitized by Google

22. Juli.

nar.	I	WSW 4 ●		II	WSW 6 ●•		III	NWzW 4 ◕		Tags •böen. [mit •böen.
nemünde.	I	WNW 8 ●	(3)	II	WNW 6 ●•	(4)	III	WNW 8-9 ●	(6)	$11\frac{1}{2}^{h}$—$2\frac{1}{2}^{h}$ •, folgende Nacht stürmischer WNW
sserort.	I	SW 8 ●	(7)	II	SW 9 ●•	(8)	III	WNW 9 ◕	(8)	p. m. Sturm aus SW mit •, p. m., abends und
lsund.	I	WSW 3 ◑		II	WSW 7 ●•		III	W 5 ◑		p. m. •². [folgende Nacht Sturm aus NW.
:ower Posth.	I	SWzW 8 ●	(2)	II	WSW 8 ●•	(4)	III	NWzW 6 ◕	(4)	
ona.	I	W 5 ●•	(3)	II	W 8 ●•	(7)	III	NNW 6 ◕	(5)	Mittags stürmisch mit •.
essow.	I	WSW 4 ◕	(3)	II	SSW 7 ●•	(6)	III	W 6 ◑	(5)	Mittags •.
fswald. Oie.	I	SW 5 ◕	(4)	II	SW 8 ●•	(6)	III	W 8 ◑	(6)	Morgens •,
beck.	I	W 4 ◑	(1)	II	W 6 ●•	(1)	III	— —	—	
nemünde.	I	SW 8 ◕	(0)	II	SW 8 ●•	(0)	III	W 3 ◕	(1)	$1\frac{1}{2}^{h}$—6^{p} •.
gl. S. 34)										
bergerm.	I	W 5 ●•	(4)	II	SW 7 ●	(4)	III	NW 6 ●	(5)	nach $2\frac{1}{4}^{p}$ •.
enwalderm.	I	W 3 ◕	(3)	II	WSW 7 ●	(6)	III	WSW 7 ●•	(6)	nach 4^{p} •.
gl. S. 52)										
pmünde.	I	W 3 ◕	(3)	II	WSW 5 ◕	(4)	III	SW 3 ◕	(5)	p. m. häufig •.
a.	I	W 4 ◔	(3)	II	WSW 5 ◕	(4)	III	WSW 6 ◕•	(5)	
a.	I	WNW 3 ◔	(1)	II	WSW 3 ◕	(2)	III	WSW 7 ●•	(4)	nach $6\frac{1}{4}^{p}$ •.
fahrwasser.	I	W 3 ◔		II	WSW 4 ◕		III	SW 4 ◕•		p. m. und folgende Nacht •.
gl. S. 16)										
au.	I	WNW 4 ◑	(3)	II	W 4 ◔	(4)	III	SW 3 ●•	(4)	
isterort.	I	W 8 ◕	(3)	II	W 1 ◑	(2)	III	WNW 9 ●•	(4)	
mel.	I	WNW 8 ◕	(2)	II	W 4 ◕	(4)	III	S 8 ●	(4)	
gl. S. 4)										

23. und 24. Juli.

rkum.	I	23. WNW 8 ●			24. NW 5 ●					
vgl. S. 40)	II	WNW 7 ●			NW 6 ◑					
	III	WNW 8 ●•			NW 5 ◔					
	23. Nachts bölig.									
	24. Stürmisch mit •, tags •böen.									
rderney.	I	23. NW 5 ●	(4)		24. NW 5 ●•	(4)				
	II	WNW 8 ●	(4)		NW 5 ◕	(4)				
	III	WSW 6 ●•	(4)		NW 5 ◕	(4)				
	23. $6\frac{1}{4}^{p}$ •. — 24. Nachts •.									
sserland.	I	23. W 5 ●			24. W 4 ●•					
	II	W 6 ◕			WNW 6 ◕					
	III	SW 7 ●•			W 5 ◕					
	23. 6^{p}—8^{p} •. — 24. a. m. stürmische Böen.									
rolinensiel.	I	23. W 6 ◕			24. WSW 5 ●•					
	II	W 5 ◕			W 5 ●•					
	III	WSW 5 ●•			W 5 ◕					
	23. Abends •. — 24. Tags •.									
angeroog.	I	23. WNW 6 ●			24. NW 6 ◕					
	II	WNW 6 ●			NW 6 ●					
	III	WNW 8 ●			W 3 ●					
chillighörn.	I	23. WNW 8 ●	(4)		24. WNW 1 ●•><(2)					
	II	W 4 ●	(4)		WNW 7 ◕	(5)				
	III	W 2 ●•	(3)		WNW 6 ●	(5)				
	23. p. m. •böen. — 24. a. m. •.									
Vilhelmshaven.	I	23. WNW 3 ◑•	(2)		24. SW 4 ●><(3)					
	II	WNW 8 ◔	(2)		NW 5 ◔	(4)				
	III	W 4 ●>< (2)			NW 5 ◑	(4)				
	23. a. m. •.									
	24. $10\frac{1}{4}^{a}$ Wind nach NW, auffrischend.									
Brake.	I	23. W 5 ●			24. SW 4 ●•					
	II	W 6 ◕			WNW 7 ◕					
	III	W 8 ●•			WNW 8 ◕					
Geestemünde.	I	23. WNW 6 ◕			24. WNW 8 ●					
	II	WNW 6 ◕			WNW 8 ◕					
	III	WNW 6 ◕			WNW 8 ◕					
	23. Bölig.									
Bremerhaven.	I	23. WNW 6 ◕			24. SW 4 ●•					
	II	WNW 6 ●			WNW 8-9 ◕					
	III	W 5 ●•			WNW 6 ◕					
	23. Abends •.									
	24. Früh bölig, tags stürmisch.									
Weserleuchtth.	I	23. NNW 6 ◕			24. NW 4 ●•					
	II	NW 5 ◕			NNW 6 ◕					
	III	WNW 8 ●•			NNW 6 ◕					
	24. Nachts •.									
Neuwerk.	I	23. W 6 ◕	(5)		24. W 4 ●•	(3)				
	II	W 7 ◕	(6)		W 6 ◕	(5)				
	III	W 6 ●•	(5)		W 6 ◕	(5)				
	23. Nachts häufig •böen. — 24. Früh •.									
Cuxhaven.	I	23. WNW 8 ◑	(4)		24. W 3 ●•	(1)				
	II	WNW 6 ●•	(4)		NW 6 ◔	(4)				
	III	WNW 8 ●•	(3)		NW 5 ◔	(4)				
	23. und 24. Bölig.									
Brunshausen.	I	23. NW 8 ◕			24. WNW 8 ●•					
	II	NW 5 ◕			NW 4 ◕					
	III	NW 3 ●			NW 3 ◑					
	23. a. m. •sch. — 24. Nachts •.									
Hamburg.	I	23. WNW 3 ◕			24. W 4 ●•					
(vgl. S. 46)	II	NW 5 ◕			WNW 4 ◕					
	III	W 3 ●			WNW 2 ◑					
	23. a. m., p. m. häufig •böen, nach 8^{p} auffrischend mit •.									
	24. Nachts häufig •, früh •²sch., a. m. bölig mit •sch.									
Glückstadt.	I	23. NW 5 ●			24. W 4 ●•					
	II	WNW 8 ●			WNW 6-7 ●•					
	III	W 4 ●			W 4 ◑					
	23. 8^{h} 10^{m} steife •böe, a. m. zeitweise •sch., abends •.									
	24. Tags •.									
Tönning.	I	23. NW 8 ●•			24. W 2 ●•					
	II	WNW 8 ◕			WNW 8 ●					
	III	W 8 ◕			WNW 8 ◕					
Keitum.	I	23. NW 5 ◕			24. WNW 8 ●•					
(vgl. S. 10)	II	WNW 5 ◑			NW 4 ◑					
	III	WNW 4 ◕			WNW 3 ◑					
	23. Leichte Böen. — 24. •böen.									
Aarösund.	I	23. WNW 3 ◕			24. WNW 3 ●					
	II	WNW 6 ●			NW 4 ●					
	III	WNW 5 ●			WNW 4 ●					
	23. Mittags stürmische Böen.									
	24. $11\frac{3}{4}^{a}$ stürmische Böe aus NW mit •.									
Flensburg.	I	23. NW 6 ◑			24. WSW 4 ●•					
	II	NWzW 7 ◕			NW 4 ◑					
	III	WNW 6 ●			WNW 4 ◑					
	23. Mittags ⚐ ohne •, von 2—4^{a} ⚐ mit •, a. m. •sch.									
	24. Nachts •sch., tags •böen.									

Digitized by Google

23. und 24. Juli.

Schleimünde.
I 23. WNW6 (2) 24. WNW8 (2)
II WNW6 (2) NW 6-7 (2)
III WNW6 (2) NW 6-7 (2)
23. und 24. Tags stürmische Böen.

Friedrichsort.
I 23. W 5 (4) 24. W 4 (3)
II W 7 (6) W 6 (5)
III W 3 (2) W 3 (2)
23. Häufig •böen von kurzer Dauer. — 24. 10^{a} •.

Marienleuchte.
I 23. W 6 (3) 24. WSW4 (2)
II W 5 (3) WNW4 (2)
III W 5 (3) WNW3 (3)

Travemünde.
I 23. NW 5 (2) 24. W 4 (1)
II WNW6 (2) WNW3 (2)
III W 3 (1) NW 6 (3)
23. Seit 8^{a} Böen aus NW (6—7) seit 9^{p} WNW, böig.
24. $8^{1}/_{2}{}^{a}$—$3^{1}/_{2}{}^{p}$ •böen, p. m. NW 6-7, böig.

Wismar.
I 23. NW 5 24. WzN5
II WSW5 NW 4
III NWzW3 NWzW5
23. p. m. •böen. — 24. Nachts, tags •.

Warnemünde.
I 23. WNW8 (6) 24. WSW4 (3)
II WNW8 (6) WNW7 (5)
III WNW8-9 (6) NW 8 (6)
23. Tags mässiger WNW-Sturm mit häufigen •sch.

Darsserort.
I 23. NW 9 (7) 24. SW 9 (7)
II W 9 (9) W 6 (6)
III WNW10 (9) W 7 (6)
23. Nachts Sturm aus NW mit Böen, tags und folgende Nacht anhaltend.
24. Nachts heftige •böen, morgens abflauend; 9^{p} strandete ein Lastkutter aus Kopenhagen; die Besatzung, welche aus zwei Herren und einer Dame bestand, wurde durch Prerower Fischern gerettet.

Stralsund.
I 23. WNW8 24. WSW5
II WNW7 W 5
III W 6 NW 3
23. Unbeständig mit heftigen •böen.
24. Häufig •sch.

Wittower Posthaus.
I 23. WNW7 (5) 24. WSW6 (3)
II WNW7 (5) W 5 (3)
III NWzW5 (5) NWzW8 (4)
23. s. m. böig, p. m. häufig •böen. — 24. Böig.

Arcona.
I 23. NW 8 (7) 24. W 5 (5)
II NW 7 (7) NW 4 (4)
III NW 8 (7) NW 8 (5)
23. Sehr böig mit • am Nachm., 9^{p} NW8.
24. Häufig •sch.

Thiessow.
I 23. W 9 (5) 24. SW 6 (4)
II W 8 (6) WNW8 (5)
III W 6 (6) WNW6 (5)
23. Nachts auffrischend mit •sch., p. m. häufig •sch.
24. Seit früh öfter leichte •sch.

Greifswald. Oie.
I 23. W 8 (6) 24. SW 6
II W 8 (7) W 7
III W 8 (7) W 7
23. Seit früh stürmisch, 5^{a} •böe, 9^{p} •.
24. Nachts steifer WNW, 4^{a} ging der Wind mit •sch., a. m. häufig •sch.

Ahlbeck.
I 23. WNW5 (2) 24. W 6
II W 6 (2) W 6
III — — — —

Swinemünde. (vgl. p. 34)
I 23. W 4 (2) 24. WSW5
II W 8 (2) WNW6
III W 4 (2) W 3
23. 5^{a}—6^{a} •, tags zeitweise starke •böen.
24. Nachts, a. m. meist, p. m, zeitweise •

Colberger-münde.
I 23. W 7 (6) 24. WSW7
II WNW7 (6) W 6
III WNW7 (6) WNW7
23. Nachts steifer NW—WNW mit •schauern, abends häufig •schauer.
24. Nachts stürmischer WNW mit •sch., tags häufig •sch., folgende Nacht wieder stürm. mit •

Rügenwalderm. (vgl. S. 52)
I 23. WNW7 (7) 24. WNW8
II WNW7 (7) WSW6
III W 8 (6) WNW6
23. Häufig •böen.

Stolpmünde.
I 23. WNW5 (7) 24. WzN4
II WNW5 (7) W 8
III WNW6 (7) W 7
23. Nachts •böen, tags stürmisch.

Leba.
I 23. WNW5 (6) 24. WNW7
II WNW5 (6) SW 4
III W 8 (6) W 4

Hela.
I 23. W 7 (4) 24. WSW4
II NW 7 (4) WSW8
III W 7 (4) W 4
23. Nachts •, a. m. böig. Viele Schiffe suchten an der Ostseite des Landes. — 24. Tags häufig •.

Neufahrwasser. (vgl. S. 16)
I 23. W 3 24. WNW6
II W 4 SW 3
III WNW5 NW 3
23. a. m. starke Böen mit •.
24. Nachts, morgens, 3^{h} 20^{m} bis 5^{h} 15^{m} p. m. •.

Pillau.
I 23. W 6 (6) 24. WSW6
II W 6 W 6
III WNW5 (7) SW 8

Brüsterort.
I 23. WSW5 (5) 24. NW 6
II NW 9 (6) W 6
III NW 9 (6) WNW6

Memel. (vgl. S. 4)
I 23. W 5 (5) 24. WSW4
II WNW8 (6) WSW4
III W 6 (6) SSW8

25. Juli.

Aarösund.	I	W 5		II	W 6	III	W 3
Flensburg.	I	W 2		II	WNW3	III	WNW4
Schleimünde.	I	WNW6-7	(2)	II	NWzW7	III	WzN5
Friedrichsort.	I	W 5	(4)	II	W 5	III	W 3
Marienleuchte.	I	W 5	(3)	II	W 4	III	WNW8
Travemünde.	I	WNW5	(2)	II	NW 4	III	NW 4
Wismar.	I	NW 5		II	NWzN5	III	NW 5
Warnemünde.	I	W 7-8	(5)	II	WNW7-8	III	WNW7
Darsserort.	I	W 8	(7)	II	W 9	III	W 6
Stralsund.	I	WNW5		II	W 6	III	W 4
Wittower Posth.	I	WNW8	(5)	II	NWzW8	III	NWzW6
Arcona.	I	NW 8	(7)	II	NW 8	III	NW 7
Thiessow.	I	WNW6	(4)	II	NW 5	III	WNW5

Häufig •.
Böig mit •.
Tags böig mit •sch.
p. m häufig •böen.
Tags böig mit •.
Tags stürmischer W und WNW mit •sch

Digitized by Google

25. Juli.

wald. Oie.	I	W 7	(6)	II	W 6	(6)	III	W 6	(5)		
k.	I	W 3	(3)	II	WNW3	(3)	III	—			
münde.	I	W 4	(3)	II	WNW6	(3)	III	W 3	(3)	Früh •sch., 11ª •böen, 7ᴾ • und ▲sch.	
S. 34)											
germ.	I	W 7	(6)	II	W 7	(6)	III	WNW6	(6)	Nachts stürmischer W mit • u. ▲sch.	
waldermr.	I	W 7	(7)	II	WNW7	(8)	III	WNW7	(7)		
S. 52)											
münde.	I	WNW8	(7)	II	WzN9	(7)	III	W 8	(7)		
	I	W 8	(6)	II	WNW8	(6)	III	NW 8	(6)		
	I	W 7	(4)	II	W 8	(5)	III	W 7	(4)	Nachts böig mit •, folgende Nacht ⊓ mit •°.	
hrwasser.	I	WNW6	(4)	II	NW 6	(4)	III	W 4	(4)	a. m. •böen.	
S. 16)											
.	I	W 8	(7)	II	WSW8	(7)	III	WNW7	(7)		
erort.	I	WNW8	(7)	II	WNW10	(7)	III	NW 10	(7)		
l.	I	W 3	(5)	II	W 7	(6)	III	W 5	(5)		
S. 4)											

August 1890.

rmische Tage waren der 15. für die westliche Ostsee- und Nordseeküste, der 22. für die Ostseeküste, der 23. für die westliche Ostsee- und Nordseeküste und der 27. und 28. für die Ostseeküste.

15. August.

um.	I	SSW 6	(4)	II	SSW 8	(5)	III	SW 8	(5)		
). S. 40)											
lerney.	I	SW 5	(3)	II	SW 6	(3)	III	SW 4	(3)	$4^3/_4{}^p$ starke •böe.	
erland.	I	SSE 6		II	S 7		III	S 7		Zeitweise stürmisch.	
linensiel.	I	SW 5		II	SW 6		III	WSW 6		Abends •.	
geroog.	I	SSW 6		II	SSW 6		III	S 1			
lighörn.	I	S 5	(4)	II	SSW 6	(4)	III	SSW 4	(4)	Mittags •böen.	
elmshaven.	I	S 5	(2)	II	SW 6	(4)	III	SW 4	(3)	Nach 10ª öfter •sch.	
ke.	I	SSE 4		II	SW 3		III	SSE 5			
stemünde.	I	WSW 8		II	WSW 8		III	WSW 6		Böig.	
merhaven.	I	SSW 4		II	SSW 6		III	SSW 7		Böig.	
verleuchtth.	I	WSW 6		II	WSW 6		III	WSW 6			
swerk.	I	S 5	(4)	II	S 7	(6)	III	SW 8	(7)	Folgende Nacht stürmischer SW.	
haven.	I	SWzS 4	(1)	II	SWzS 5	(2)	III	SSW 5	(2)	Böig.	
nshausen.	I	SW 4		II	SW 6		III	SW 4			
nburg.	I	SSW 4		II	SW 6		III	SSW 7			
gl. S. 46)											
ckstadt.	I	SW 4		II	SW 5		III	SW 4			
ming.	I	SW 4		II	SW 5		III	SW 6			
tum.	I	SSW 8		II	SW 6		III	SW 7			
gl. S. 10)											
rösund.	I	SSW 4		II	SSW 8		III	SSW 6		7^p ⊤ in W.	
nsburg.	I	SSW 7		II	SW 8		III	WSW 7		p. m. •sch., sehr böig, nach 8^p •³sch.	
leimünde.	I	SW 3	(2)	II	SW 9	(3)	III	SW 8	(3)	9ª auffrischend.	
edrichsort.	I	SSW 5	(4)	II	SSW 8	(7)	III	SSW 8	(7)		
rienleuchte.	I	SSW 3	(1)	II	SSW 5	(2)	III	SSW 3	(1)	9^p •sch.	
avemünde.	I	SW 6	(1)	II	SW 7	(2)	III	SW 5	(2)	Abends •böen.	

22. August.

rösund.	I	W 3		II	W 3		III	W 3			
ensburg.	I	W 6		II	W 6		III	WzS 4		Tags •sch.	
hleimünde.	I	SW 6	(2)	II	SW 7	(2)	III	SW 5	(2)		
iedrichsort.	I	SW 2	(1)	II	W 6	(5)	III	W 1	(0)		
arienleuchte.	I	SW 3	(1)	II	W 4	(2)	III	WSW 3	(1)	5°—9° anhaltender •, abends böig.	
ravemünde.	I	W 4	(1)	II	WNW8	(1)	III	WNW4	(1)		
ismar.	I	SWzW4		II	NWzW4		III	WNW3		[frischend, 4^p stürm. Böe aus W.	
arnemünde.	I	SSW 4	(2)	II	WNW6	(4)	III	W 7-8	(5)	Früh •, a. m. drehte der Wind nach WNW, auf-	
arsserort.	I	SW 3	(3)	II	SW 6	(5)	III	W 9	(7)	Nach 3^p Sturm aus WNW, abends böig (9—10).	
ralsund.	I	SW 4		II	WNW8		III	WNW4		Morgens •, später heftige Böen aus NW.	
ittower Posth.	I	SW 8	(3)	II	WzN6	(2)	III	WNW4	(2)		
reena.	I	SW 5	(4)	II	NW 6	(5)	III	NW 7	(6)		
hiessow.	I	SSW 6	(5)	II	W 6	(5)	III	W 5	(4)	a. m. häufig •sch.	
reifswald. Oie.	I	SW 5	(5)	II	W 6	(6)	III	W 6	(6)		
hlbeck.	I	SW 4	(0)	II	WSW4	(1)	III	—			

Digitized by Google

22. August.

Swinemünde. (vgl. S. 34)	I	SSW 5 ◕	(0)	II	W 3 ●	(1)	III	W 3 ◔	(1)	9ᵃ—12ᵃ •, p. m. zeitweise •sch.
Colbergerm.	I	SSW 5 ●	(3)	II	WSW5 ◕•	(3)	III	WNW7 ◕•	(6)	
Rügenwalderm. (vgl. S. 52)	I	SW 3 ●	(4)	II	WSW 6 ●	(6)	III	WNW6 ◕	(6)	
Stolpmünde.	I	SW 3 ●	(4)	II	W 6 ◕	(5)	III	WNW7 ◕	(6)	
Leba.	I	SW 4 ◑	(4)	II	SW 4 ◕•	(4)	III	W 4 ◔	(4)	
Hela.	I	WSW4 ◕	(2)	II	SW 6 ●	(4)	III	WSW6 ◕	(4)	Nachts •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 16)	I	WSW4 ◕		II	WSW4 ◕		III	W 3 ◕		$2^h/_4{}^p$ •.
Pillau.	I	W 5 ●•	(6)	II	SW 4 ●•	(4)	III	WSW6 ●•	(6)	
Brüsterort.	I	WNW7 ◕	(5)	II	WNW9 ●•	(6)	III	WNW9 ●	(6)	Seit 2^p **21.** Sturm aus WNW mit •böen.
Memel. (vgl. S. 4)	I	W 4 ◕	(5)	II	SW 5 ◕	(4)	III	WSW5 ◕	(6)	

23. August.

Borkum. (vgl. S. 40)	I	SSW 5 ●	(3)	II	SSW 8 ●	(4)	III	W 7 ◔	(4)	p. m. zeitw. stürm. •böen, 6^p Sturm nachher
Norderney.	I	WSW5 ●	(3)	II	SW 6 ●	(4)	III	SW 5 ●	(4)	$4^1/_4{}^p$ •?, folgende Nacht •.
Nesserland.	I	SSE 6 ◕		II	SSW 8 ●		III	SW 5 ◔		p. m. stürmische Böen, 5^p •böe.
Carolinensiel.	I	SW 3 ●		II	WSW6 ●•		III	SW 5 ●		$6^1/_4{}^p$ •.
Wangeroog.	I	SSW 7 ●		II	SW 8 ●		III	W 5 ●•		p. m. böig.
Schillighörn.	I	S 5 ◕○○	(4)	II	SW 7 ●•	(5)	III	SW 4 ●•○○	(4)	p. m. •böen.
Wilhelmshaven.	I	S 5 ◑	(4)	II	SW 5 ●	(4)	III	SW 5 ●	(4)	p. m. •, folgende Nacht böig.
Brake.	I	SSW 5 ●		II	SSW 6 ●		III	WSW5 ●		Abends böig.
Geestemünde.	I	WSW6 ◕		II	W 3 ●		III	W 5 ●•		p. m. böig mit •.
Bremerhaven.	I	S 3 ●		II	SW 6 ●		III	SW 4 ●		Tags Böen (6—7).
Weserleuchtth.	I	SW 6 ◕		II	W 7 ◕•		III	WNW6 ◕•		p. m. •böen.
Neuwerk.	I	SW 6 ●○○	(5)	II	SW 7 ●○○	(6)	III	SW 7 ●○○	(6)	p. m. •.
Cuxhaven.	I	SSW 3 ●•	(0)	II	SW5-6 ◕•	(1)	III	SW5-6 ●•		Unruhiges Wetter mit steifen Böen.
Brunshausen.	I	SW 4 ●		II	WSW 5 ◕		III	WSW6 ●•		4^p •.
Hamburg. (vgl. S. 46)	I	SSW 5 ●		II	SW 4 ●		III	SW 4 ●		Früh •.
Glückstadt.	I	SW 4 ●○○		II	SW 5 ◕		III	SW 5 ●•		
Tönning.	I	SW 5 ●		II	SW 6 ●•		III	WSW6 ●		Mittags •, 6^p •.
Keitum. (vgl. S. 10)	I	SSW 3 ●•		II	SW 7 ●		III	WSW6 ◕		2^p—5^p stürmisch mit •böen.
Aarösund.	I	SSW 4 ●		II	SSW 7 ●		III	SSW 4 ◕		
Flensburg.	I	SSW 5 ●		II	SWzS 8 ●		III	WSW3 ●		Tags •sch., böig.
Schleimünde.	I	SW 6 ◕	(3)	II	SW 7 ◕	(3)	III	SW 7 ◕	(3)	Seit Mittags böig mit •, 4^p in den Böen ↘.
Friedrichsort.	I	SSW 3 ●•	(2)	II	SSW 8 ◕	(7)	III	SW 7 ◔	(6)	p. m. •.
Marienleuchte.	I	SSW 4 ●	(1)	II	SW 5 ◕	(2)	III	SSW 3 ●	(1)	p. m. böig mit •sch.
Travemünde.	I	WSW5 ●	(1)	II	SW 6 ◕	(2)	III	WSW6 ●	(2)	Abends •böen.

27. and 28. August.

Aarösund.	I	**27.** W 4 ●		**28.** SW 4 ◔					
	II	SW 6 ●		SW 2 ●•↯					
	III	WSW3 ◕		SW 2 ●					
Flensburg.	I	**27.** SSW 7 ◔		**28.** SW 3 ●•					
	II	SWzS5 ◕		WSW5 ●					
	III	WSW3 ●•		W 4 ●					
	27. 10ᵃ ↯ in SW, p. m. •sch.								
	28. Tags häufig •sch.								
Schleimünde.	I	**27.** S5-6 ●	(2)	**28.** SWzW5 ●	(2)				
	II	SW 7 ●	(2)	SWzW7 ●	(2)				
	III	SW5-6 ●	(2)	SW5-6 ●	(2)				
	27. a. m. •böen. — **28.** Tags häufig •böen.								
Friedrichsort.	I	**27.** SSW 6 ●	(5)	**28.** SW 5 ◑	(4)				
	II	SW 6 ◑	(5)	SW 4 ●•	(3)				
	III	SW 1 ●	(0)	SW 3 ◑	(2)				
	28. p. m. •.								
Marienleuchte.	I	**27.** S 5 ●	(2)	**28.** SW 4 ◕	(1)				
	II	SW 4 ◕	(2)	SW 5 ●	(2)				
	III	S 2 ●•○○	(1)	WSW3 ◕	(1)				
	27. Mittags •böen.								
	28. Nachts •, tags böig.								

Travemünde.	I	**27.** WSW7 ●	(1)	**28.** WNW6 ●					
	II	WSW6 ●	(3)	WSW6 ●					
	III	SW 3 ●•	(5)	WSW4 ◕					
	27. 3^p—$4^1/_2{}^p$ •böen.								
	28. Nachts bis 4^a anhaltend •.								
Wismar.	I	**27.** SWzS4 ◕		**28.** WSW3 ●					
	II	SWzS4 ◕		SWzW6 ●					
	III	SzW4 ●•		SW 2 ◑					
	27. Böig mit •. — **28.** p. m. •böen.								
Warnemünde.	I	**27.** SSW4 ●	(2)	**28.** SW 3 ◕					
	II	SW 6 ●	(4)	SW 5 ◕					
	III	S 2 ●•	(1)	SW 4 ◔					
	27. Seit früh •schauer, tags anhaltend.								
	28. 0^a—2^a •?.								
Darsserort.	I	**27.** SW 5 ●•	(6)	**28.** SW10 ◕					
	II	SW 6 ◕	(6)	SW 9 ◕					
	III	SW 2 ◕	(4)	SW 9 ◕					
	27. 3^p •böe.								
	28. Nachts heftiger Sturm aus SW mit •, tags anhaltend 3^p •böe, 8^p ↖ in SE, folgende Nacht abflauend.								

Digitized by Google

27. und 28. August.

and.	I	27.	SW 4 ●•		28.	W 6 ◑		
	II		SW 6 ●			SW 6 ●		
	III		SSW 3 ●•			WSW 4 ◔		

28. 4^p •.

wer Posth.	I	27.	SW 6 ●	(2)	28.	WSW 8 ◕	(5)	
	II		SW 7 ●	(4)		SW 6 ◕•	(5)	
	III		SSW 2 ●	(1)		SW 7 ◕	(5)	

27. Mittags böig.

28. Stürmisch mit Böen, 10° SWzW 9, abends ↖ in NE.

n.	I	27.	SW 5 ◕○○	(3)	28.	W 8 ◕•	(7)	
	II		SW 8 ●•	(7)		WSW 8 ◕	(7)	
	III		SW 4 ◕	(4)		SW 6 ◑	(6)	

27. Mittags stürmisch mit •böen, p. m. •.

28. 6^a heftige •böe, tags stürmisch mit •böen, nach 6^p abflauend.

ow.	I	27.	SSW 5 ●	(4)	28.	WSW 7 ◕	(6)	
	II		SW 7 ◕	(6)		SW 5 ◕	(5)	
	III		SSW 3 ●	(3)		SW 4 ◔	(4)	

27. Tags böig, abends •. — **28.** Nachts •böen.

wald. Oie.	I	27.	SW 5 ◕	(4)	28.	WSW 8 ◑	(7)	
	II		SW 7 ◕	(6)		WSW 7 ◕	(6)	
	III		SW 5 ●	(5)		SW 5 ◕	(5)	

27. Abends feiner •, 11^p drehte der Wind in einer Böe auf W und wurde stürmisch.

28. Nachts stürm., 4^a—6^a •², 10^a WSW 8-9, p. m abflauend.

ck.	I	27.	SW 4 ●	(0)	28.	SW 6 ●	(1)	
	II		WSW 5 ◑	(0)		WSW 6 ◕	(1)	
	III		—			—		

münde.	I	27.	SSW 4 ◕	(0)	28.	WSW 6 ●	(3)	
S. 34)	II		SSW 5 ◕	(0)		SSW 5 ◕	(2)	
	III		SSE 3 ●	(0)		SW 5 ◕	(1)	

27. Nach 8^p •. — **28.** Nachts stürmisch mit •, tags böig.

rger-	I	27.	SW 4 ●	(3)	28.	WSW 8 ◕	(7)	
nde.	II		SW 7 ●	(3)		SW 6 ●	(5)	
	III		S 3 ●	(2)		SSW 4 ◔	(3)	

27. Tags steifer SW, abends abflauend.

28. Mitternacht fing es an zu regnen und sprang der Wind plötzlich auf WSW und wurde stürmisch (3^a Stärke 9—10) bis 10^a anhaltend.

Rügenwalderm. (vgl. S. 52)	I	27.	SW 4 ◕	(4)	28.	WSW 9 ●•	(8)	
	II		SW 6 ◕	(5)		SW 7 ●	(7)	
	III		SSW 3 ◑	(4)		SSW 4 ◕	(5)	

28. Nachts •böen aus SW, seit 3^a Sturm aus SW—W mit Böen (9—10), p. m. abflauend.

Stolpmünde.	I	27.	SW 5 ◕	(5)	28.	W 10 ◕	(6)	
	II		SW 4 ◑	(4)		WSW 6 ◕	(6)	
	III		SzW 1 ●	(3)		SSW 2 ◕	(5)	

Leba.	I	27.	SW 4 ◑	(4)		SW 8 ◑	(5)	
	II		SW 4 ◑	(4)		SW 8 ◕	(5)	
	III		SW 4 ◑	(5)		SW 4 ◔	(5)	

28. Nach $10^1/_2{}^p$ den **27.** auffrischend, wurde Mitternacht stürmisch und wehte früh ein schwerer Sturm, nach 7^p noch stürmisch.

Hela.	I	27.	WSW 7 ◔	(4)	28.	SSW 9 ◕	(6)	
	II		SW 5 ◕	(3)		SW 8 ●	(5)	
	III		S 5 ◕	(3)		SW 4 ◔	(2)	

28. Nachts stürmisch, a. m. Sturm aus SSW mit •böen.

Neufahrwasser. (vgl. S. 16)	I	27.	SW 3 ○		28.	WSW 6 ◕		
	II		SW 5 ◕			SW 5 ◕		
	III		S 2 ◕			S 1 ◔		

28. Nachts •.

Pillau.	I	27.	SW 7 ●	(5)	28.	SW 7 ◕	(6)	
	II		SW 6 ◕	(5)		WSW 9 ◕	(7)	
	III		SSW 6 ●	(5)		WSW 5 ◕	(5)	

27. 8^p bis $0^1/_2{}^a$ den **26.** orkanart. Sturm aus NNE—NXW mit •².

Brüsterort.	I	27.	WNW 9 ●•	(3)	28.	W 11 ◔	(7)	
	II		W 8 ●	(3)		W 9 ◔	(7)	
	III		W 9 ●•	(6)		WNW 9 ◑	(7)	

Memel.	I	27.	W 6 ◑	(5)	28.	S 6 ◕	(5)	
(vgl. S. 4)	II		WSW 6 ◕	(5)		WSW 8 ◕	(7)	
	III		SSW 5 ●	(5)		WSW 5 ◕	(6)	

28. Nach 8^a stürmisch, 10^a—12^a •böen aus WSW 8-9, p. m. • böen.

September 1890.

Stürmische Tage waren der **12.** für die mittlere Ostseeküste, der **26.**, **27.** und **28.** für die Ostseeküste und der **30.** für die ganze Küste.

12. September.

emünde.	I	NW 7 ◔	(5)	II	NW 8 ◔	(6)	III	N 6 ○	(4)
serort.	I	NW 6 ◔	(5)	II	NW 8 ○	(7)	III	NW 9 ○	(8)

Nachts •², tags starker bis stürmischer NWzN
Seit 3^p **11.** stürmischer NW mit •böen, Nachts •
und abflauend, nach $3^1/_2{}^p$ wieder Sturm aus NW bei steigendem Wasser, Mitternacht flaute es ab.

lsund.	I	NW 5 ◕		II	NW 6 ◔		III	NXW 3 ○	
ower Posth.	I	NzW 5 ●	(3)	II	NzE 5 ◕	(1)	III	N 7 ●•	(1)
ins.	I	N 5 ○	(5)	II	N 7 ○	(6)	III	N 7 ○	(6)
ssow.	I	NW 4 ○	(3)	II	NW 6 ◕	(5)	III	NW 7 ◑	(5)
fswald. Oie.	I	NW 7 ◑	(6)	II	NW 9 ◑	(7)	III	N 10 ◕	(8)

11. 2^p—$8^1/_2{}^p$ wehte ein böiger NW m. •²sch.
a. m. auffrischend, seit Mittag NW-Sturm, 6^p NW 9-10, 9^p N 10, 12^p liess der Wind an Stärke nach.

neck.	I	NW 4 ◔	(4)	II	NNW 6 ◔	(5)	III	— —	—
remünde.	I	WNW 6 ◔	(3)	II	WNW 8 ◑	(4)	III	NW 6 ◕	(5)

Nachts u. früh •, $3^1/_4{}^p$—5^p •², tags böig, folgende
[Nacht stürmische Böen.

ergerm.	I	NNW 6 ○	(6)	II	NW 8 ●	(7)	III	N 7 ●•	(6)

a. m. auffrischend, 5^p NW 9 mit •, $6^1/_4{}^p$ sprang der Wind plötzlich in einer schweren •böe von 15 Minuten Dauer auf N, worauf es schnell abflaute.

enwalderm. (vgl. S. 53)	I	NW 6 ◕	(6)	II	NW 6 ◕	(7)	III	NNE 9 ◑	(8)

Mittags stark auffrischend, 2^p stürmisch, 4^p •sch.,
[See hoch, abends Sturm aus NNE.

pmünde.	I	NNW 6 ◕	(6)	II	NNW 7-8 ◕•	(7)	III	N 9 ●•	(7)

Früh starker NNW bei unruhiger See, a. m. Wind und Seegang zunehmend, p. m. stürmisch mit •böen, abends Sturm aus N, nachts langsam abflauend.

a.	I	NW 5 ◔	(6)	II	NW 6 ◕•	(7)	III	N 7 ◑	(7)

•sch.

Digitized by Google

26., 27. und 28. September.

		26.	27.	28.	
Aarösund.	I	SW 3 ●	W 3 ◔	W 4 ●	
	II	SW 3 ●	W 6 ●	W 4 ●	
	III	W 3 ●	W 5 ●	W 4 ●	
Flensburg.	I	26. WSW 3 ●•	27. WzN 3 ○	28. W 4 ●	26. Tags anhaltend •.
	II	SW 6 ●•	W 2 ●	WzN 4 ●	27. $11^3/_4{}^a$ Sprühregen.
	III	W 5 ●•	W 2 ●	WNW 3 ◔	28. $3^1/_2{}^p$ •".
Schleimünde.	I	26. SW 5 ● (2)	27. W 5 ◕ (1)	28. WzS 3 ● (2)	26. 0^p—2^p •
	II	SW 5 ● (2	WzS 6-7 ◕ (2	W 6-7 ● (2)	27. 2^p—3^p •
	III	SW 5 ● (2)	WzS 6-7 ◕ (2)	W 3 ◔ (2)	
Friedrichsort.	I	26. SSW 3 ● (2	27. SW 4 ◔ (3)	28. WSW 2 ● (1)	
	II	SW 5 ●• (4)	— ●•	WSW 5 ● (4)	
	III	WSW 5 ◑ (4)	— ●	WSW 3 ● (2)	
Marienleuchte.	I	26. SW 3 ● (1)	27. WNW 4 ◑ (2)	28. WSW 3 ● (1)	
	II	SW 5 ●○○ (2,	WSW 5 ●○○ (2)	WSW 4 ● (1)	
	III	WSW 5 ●○○	WSW 3 ●	W 3 ●	
Travemünde.	I	26. W 3 ● (0)	27. NW 3 ◑ (1)	28. W 3 ● (0)	26. 10^p—10^p Staubregen.
	II	SW 6 ●• (1)	W 4 ● (1)	W 4 ● (1)	
	III	W 6 ●• (1)	W 5 ● (1)	WNW 4 ●• (1)	
Wismar.	I	26. SWzW 3 ●	27. NW 4 ◕	28. W 3 ◕	
	II	WzS 4 ●•	NWzW 4 ◕	WzS 3 ◕	
	III	W 3 ◑	WNW 3 ●	NW 4 ●•	
Warnemünde.	I	26. SW 3 ●○○ (1)	27. WSW 7 ◑ (4)	28. WSW 7 ● (4)	26. p. m. •.
	II	SW 3 ● (3)	W 7 ◕ (4)	W 7 ● (5)	
	III	SW 7 ●• (4)	W 6 ●○○ (4)	WNW 6 ● (5)	
Darsserort.	I	26. SW 3 ● (2)	27. WSW 10 ○ (9)	28. SW 6 ● (7)	26. Seit 4^p stürmischer SW
	II	SW 7 ●• (6)	W 9 ◔ (9)	SW 3 ◔ (6)	27. Seit 1^a starker Sturm aus W
	III	SW 8 ● (7)	WSW 9 ●• (9)	SW 7 ● (7)	
Stralsund.	I	26. WSW 4 ◕	27. NW 6 ◔	28. W 4 ●○○	26. Meist •.
	II	WSW 3 ●•	WNW 7 ◔	W 5 ●	27. Abends •".
	III	SW 4 ●•	W 5 ●•	WNW 4 ●•	
Wittower Posth.	I	26. WSW 2 ● (1)	27. NW 9 ◑ (7)	28. W 6 ●• (5)	26. Seit Mittags •".
	II	SW 3 ●• (4)	NW 8 ◑ (7)	WzS 6 ● (5)	27. Stürmisch.
	III	SWzW 4 ●• (7)	WzN 6 ●• (5)	NzW 4 ◑ (2)	
Arcona.	I	26. NW 3 ◕ (2)	27. NW 9 ◕○○ (7)	28. NW 7 ●○○ (7)	27. Nachts stürmisch, tags NW.
	II	W 6 ●• (5)	NW 9 ○○○ (8)	WNW 6 ●○○ (6)	6^p •", folgende Nacht abflauend.
	III	W 7 ●• (6)	NW 9 ●• (8)	N 4 ◕ (4)	
Thiessow.	I	26. WSW 3 ◕ (2)	27. WNW 7 ◕ (6)	28. W 5 ● (4)	27. $8^1/_2{}^a$ WNWs.
	II	SW 4 ●• (3)	W 7 ◔ (6)	W 4 ◕ (3)	
	III	WSW 3 ●• (4)	W 7 ● (6)	WNW 4 ◑ (3)	
Greifswalder Oie.	I	26. W 4 ◕ (4)	27. W 9 ◕ (7)	28. W 7 ◕ (6)	26. Mittags feiner •.
	II	S 5 ● (4)	W 9 ◑ (7)	NW 5 ◕ (6)	27. p. m. bölg (8—9).
	III	S 6 ◕ (5)	W 8 ◕ (7)	NW 6 ◑ (6)	28. Mittags •.
Ahlbeck.	I	26. W 2 ◕ (1)	27. WNW 6 ● (4)	28. W 5 ● (1)	
	II	SW 4 ●• (0)	WNW 5 ● (4)	W 4 ● (1)	
	III	SSW 3 ●• (0)	W 5 ● (2)	W 3 ● (1)	
Swinemünde.	I	26. WSW 3 ◕ (1)	27. WNW 8 ◕ (4)	28. WSW 4 ● (3)	26. Nach $1^1/_2{}^p$ •.
(vgl. S. 35)	II	WSW 4 ●• (1)	WNW 6 ○ (4)	WSW 4 ◕ (2)	27. Nachts •", tags bölg, nach
	III	SW 5 ●• (0)	WSW 5 ●• (3)	WSW 5 ●• (2)	28. Abends und folgende Nac
Colberger-münde.	I	26. NW 3 ● (5)	27. NW 8 ◕ (7)	28. W 6 ● (6)	26. Tags drehte der Wind
	II	WSW 3 ●• (4)	WNW 7 ○ (6)	W 6 ● (6)	zurück, 2^p—10^p •".
	III	SW 3 ●• (5)	W 7 ●• (6)	W 6 ●• (5)	27. 1^a sprang der Wind plötzl
					auf NW und wurde stürmisch. — 28. S
Rügenwaldergrm. (vgl. S. 53)	I	26. WNW 3 ◑ (5)	27. NW 6 ◑ (7)	28. W 6 ●○○ (6)	
	II	W 4 ● (6)	W 7 ◕ (7)	W 6 ●○○ (6)	
	III	WSW 6 ● (6)	WNW 6 ● (7)	W 4 ●• (5)	
Stolpmünde.	I	26. NW 3 ◕ (5)	27. WSW 9 ◕ (7)	28. W 3 ● (6)	27. stürmisch.
	II	W 3 ● (5)	WNW 8 ●○○ (7)	W 6-7 ●• (6)	
	III	WSW 6 ● (6)	WzN 8 ● (7)	W 6 ● (6)	
Leba.	I	26. WNW 4 ◑ (4)	27. NW 7 ◔ (6)	28. WNW 3 ◕ (6)	27. $3^1/_2{}^p$ stürmisch.
	II	WSW 3 ◑ (5)	WNW 7 ◔ (6)	WNW 6 ◕ (6)	28. 9^a •sch.
	III	W 3 ◑ (5)	WNW 7 ◔ (6)	W 4 ◕ (5)	
Hela.	I	26. W 4 ◔ (2)	27. W 9 ◕ (5)	28. W 7 ● (4)	26. Nachts •.
	II	" W 3 ◕ (3)	W 8 ◕ (5)	W 7 ● (4)	27. Nachts •".
	III	SW 6 ● (3)	W 8 ● (5)	W 5 ●• (3)	28. n. p. m. und folgende Nac

Digitized by Google

26., 27. und 28. September.

		26.			27.			28.			
rwasser.	I	WNW9 ◕		(3)	WNW5 ◕		(3)	W 4 ●•			26. p. m. feiner •.
S. 17)	II	NW 3 ◕		(4)	NW 6 ◕		(4)	W 4 ●•			27. Nachts böig.
	III	SW 4 ●			W 3 ●		(3)	WNW3 ◕			28. a. m. und p. m. •.
	I	26. NW 5 ●		(4)	27. WNW8 ◕		(7)	28. W 6 ◕		(7)	
	II	WNW5 ◑		(4)	WNW6 ◕		(7)	WSW7 ●		(5)	
	III	W 5 ●		(5)	WNW8 ◕		(7)	W 6 ●		(5)	
rort.	I	26. NW 4 ◑		(4)	27. NW 10 ◕		(6)	28. WNW10 ◕		(6)	
	II	NW 5 ●		(4)	WNW9 ◕		(6)	WNW10 ●		(7)	
	III	W 9 ●		(5)	WNW9 ◔		(6)	NW 9 ◕		(7)	
	I	26. W 4 ◕		(4)	27. WNW7 ◑		(6)	28. W 5 ◕		(5)	
S. 5)	II	WNW4 ◕		(4)	WNW8 ◔		(6)	W 6 ◑		(6)	
	III	WSW5 ●•		(5)	W 5 ◕		(5)	NW 6 ◕		(6)	

30. September.

m.	I	SW 7 ●	(5)	II	SW 7 ●	(5)	III	SW 8 ●	(5)	Folgende Nacht Sturmböen.	
S. 41)											
rney.	I	W 4 ●	(4)	II	WNW4 ●	(4)	III	W 4 ●	(4)		
rland.	I	SW 6 ◕		II	SW 6 ◕		III	SW 6 ◕		$5^1/_2{}^p$ feiner •.	
neusiel.	I	WSW 6 ●		II	WSW 5 ●		III	SW 6 ●			
eroog.	I	WSW 6 ●		II	SW 6 ●•		III	SW 7 ●		p. m. •.	
ghörn.	I	WSW 5 ●▷◁	(5)	II	SW 6 ●▷◁	(5)	III	— —	—	11^h—1^p •.	
lmshaven.	I	SW 5 ◔	(4)	II	SW 6 ◑	(4)	III	SW 8 ◑	(5)	Nach 8^p Sturm aus W—WSW,	
.	I	SW6-7 ◕		II	SW 6 ●		III	WSW 5 ●			
emünde.	I	W 5 ●		II	W 6 ●		III	W 6 ●		Tags böig.	
erhaven.	I	SW 5 ●		II	SW 6 ●		III	SW 5 ●			
rleuchtth.	I	WNW7 ◕		II	WNW7 ◕		III	WNW7 ◕		4^p leichte •böen.	
erk.	I	SW 7 ●	(6)	II	SW 6 ●	(5)	III	SW 8 ●	(7)	Nachts SW9-10, tags böig.	
ven.	I	WSW5 ●	(3)	II	SWzW5 ●	(2)	III	SW 5 ●	(2)	Unruhiges Wetter.	
hausen.	I	W 6 ◑		II	WNW8 ●		III	W 4 ◑		0^p—2^p stürmisch.	
urg.	I	WSW6 ●		II	WSW6 ●		III	WSW5 ●		7^p •tropfen.	
. S. 47)											
stadt.	I	WSW4 ●		II	WSW6 ●•		III	WSW5 ●			
lug.	I	WSW5 ●		II	WSW6 ●•		III	WSW6 ●			
um.	I	WNW4 ●		II	WNW3 ●•		III	WSW6 ●•		Nachts stürmisch.	
. S. 11)											
sund.	I	W 5 ●		II	W 5 ●		III	WSW4 ●		Nachts stürmisch mit •sch.	
shurg.	I	WzN4 ●•		II	W 4 ●•		III	WSW6 ●•		Nachts steif bis stürmisch mit •böen, tags meist •.	
ümünde.	I	W 8 ●	(2)	II	W6-7 ●	(2)	III	W6-7 ●	(2)	Tags böig, Stärke 8—9.	
Irichsort.	I	WSW7 ●	(6)	II	WSW4 ●•	(3)	III	— —	—	Tags häufig •, seit 8^p stürmisch.	
enleuchte.	I	WSW5 ◑		II	W 4 ●•		III	WSW4 ●		Tags böig, zeitweise mit •.	
emünde.	I	WSW7 ●	(1)	II	WSW5 ●	(1)	III	WSW6 ●	(1)		
nar.	I	WSW6 ●		II	WzS6 ●		III	W 6 ●			
nemünde.	I	WSW7 ●▷◁	(5)	II	WSW8-9 ●▷◁	(6)	III	W 7 ●	(5)	Tags stürmischer WSW.	
serort.	I	SW9-10 ◕	(9)	II	SW 9 ●•	(9)	III	SW 9 ●•	(9)	Nachts starker Sturm, tags anhaltend, 10^u SW11,	
lsund.	I	WSW6 ●		II	W 5 ●		III	W 5 ●		[p. m. •.	
ower Posth.	I	SWzW8 ●	(7)	II	WzN8 ●•	(7)	III	WzS8 ●•	(7)	Nachts Sturm aus SW, tags stürm., $0^1/_4{}^p$—$0^1/_2{}^p$ Böe	
una.	I	W 8 ◕▷◁	(7)	II	WNW7 ●•	(6)	III	W 8 ●•	(6)	Tags stürm. mit häuf. •böen. [aus WNW10 mit •.	
assow.	I	WSW7 ●	(6)	II	SW 7 ●	(6)	III	W 4 ●	(3)	3^p—$7^1/_4{}^p$ •.	
fswald, Ole.	I	W 8 ●	(6)	II	W 9 ◑	(7)	III	W 6 ◑	(6)	9^u—3^p Sturm aus W, p. m. häufig •.	
eck.	I	SW 5 ◑	(0)	II	WSW6 ●	(1)	III	WSW6 ●	(0)		
nemünde.	I	SW 7 ◑	(0)	II	WSW7 ●	(1)	III	SW 5 ●	(0)	a. m. und p. m. stürmisch.	
d. S. 35)											
ergerm.	I	WSW7 ●	(5)	II	WSW7 ●	(6)	III	W 3 ●•	(5)	Mittags stürmischer WSW.	
enwalderm.	I	WSW7 ●	(7)	II	WSW8 ●	(8)	III	W 7 ●	(7)	p. m. böig, $2^1/_2{}^p$—$6^1/_2{}^p$ •.	
d. S. 53)											
pmünde.	I	WSW7 ●	(6)	II	WzS8 ●•	(7)	III	WSW6-7 ●	(7)	Tags stürmisch mit •.	
a.	I	WSW5 ◑	(5)	II	WSW8 ◑	(6)	III	W 8 ◑	(6)	Nach $10^1/_2{}^u$ stürmisch.	
a.	I	WSW7 ●	(4)	II	WSW8 ●	(5)	III	W 8 ●	(5)	3^p—$5^1/_2{}^p$ •, stürmischer WSW.	
fahrwasser.	I	SW 5 ●		II	WSW3 ●		III	WSW3 ●•		Nach 4^p •, folgende Nacht •.	
gl. S. 17)											
au.	I	WSW5 ●	(6)	II	WSW6 ●	(6)	III	WSW8 ●	(6)	p. m. •, abends stürmisch.	
sterort.	I	W 9 ●	(7)	II	W 11 ●•	(7)	III	W 11 ●•	(7)		
nel.	I	SW 7 ●	(6)	II	WSW8 ●	(7)	III	W 8 ●	(7)	Früh •.	
gl. S. 5)											

Digitized by Google

Oktober 1890.

Stürmische Tage waren der 1., 2. und 3. für die ganze Küste, der 4. für die Ostseeküste, der 6. für die Ostseeküste, der 10. für die mittlere Ostseeküste, der 11. und 12. für die östliche Ostseeküste, der 18. und 19. für die mittlere und östliche Ostseeküste, der 25., 26. und 27. für die ganze Küste, der 29. für die ganze Küste und der 30. für die östliche Ostseeküste.

1., 2. und 3. Oktober.

		1.			2.			3.			
Borkum.	I	SW 8 ◕	(5)		NNW10 ◔	(6)		SW 6 ◕	(6)		1. Nachts Sturmböen, 2^{p} Staubregen,
(vgl. S. 4)	II	SW 9 ●•	(5)		NNW 9 ◔	(7)		WSW8 ●	(6)		heftige Sturmböe mit Platzregen, abe
	III	SW 8 ●	(5)		NNW 8 ◔	(6)		SW 8 ○	(6)		▲böen. — 2. Nachts orkanartige B
		NW drehend. 8^{a} wurde ein Schooner am Weststrande aufs Riff geschleudert. Die Mannschaft versuchte									
		zu Wasser zu bringen, welches jedoch, noch in den Davits hängend, von einer Sturzsee zerschlagen wurde									
		und Mannschaft gingen verloren. a. m. heftiger Sturm mit ▲böen. Nachts wurden verschiedene Verrandu									
		sowie mehrere Bedachungen der Häuser beschädigt. — 3. Früh etwas abflauend, im Laufe des Vormitta									
		wieder stürmisch werdend.									
Norderney.	I	1. WSW5 ●	(5)		2. NW 9 ◕	(7)		3. WSW4 ●	(4)		1. 2^{h}4^{p} feiner •.
	II	WSW6 ●	(5)		NW 8 ◕	(6)		W 4 ●	(5)		2. Nachts Sturm aus NW, häufig •,
	III	WSW8 ●	(5)		NW 6 ●	(6)		W 4 ●	(5)		3^{p} stürmisch.
Nesserland.	I	1. SW 6 ●			2. NW 7 ◔			3. SSW 6 ◕			1. Seit 5$^{1}/_{2}$^{p} stürmisch.
	II	SW 7 ●			WNW8 ◕			SW 8 ●			2. zeitweise stürmisch.
	III	SSW 8 ◕			WNW4 ◕			SW 7 ○			
Carolinensiel.	I	1. SW 7 ●			2. NW 9 ◕			3. SW 5 ●			2. Nachts ▲ und •böen.
	II	SW 7 ●			NW 8 ◕			WSW7 ●			
	III	SW 8 ●			NW 7 ●			WSW7 ◔			
Wangeroog.	I	1. WSW7 ●			2. WNW8 ●			3. SW 7 ●			1. p. m. •.
	II	SW 7 ●			NW 8 ●			SW 6 ●			2. Mittags • und ▲böen.
	III	SW 8 ●			NW 7 ●			SW 6 ●			
Schillighörn.	I	1. WSW8 ●	(4)		2. NW10 ◕•	(7)		3. SW 4 ●	(6)		1. Mittags sehr hohes Hochwasser, p.
	II	SW 6-7 ●	(1)		NW 8 ◕•	(6)		W 7 ●◯◯	(6)		2. Nachts starker Sturm aus WNW,
	III	SW 7 ●			WNW3 ◕◯◯			W 6-7 ◔◯◯			etwas abflauend.
Wilhelmshaven.	I	1. SSW 6 ◔	(5)		2. WNW7 ◔	(5)		3. SW 4 ●	(3)		1. Nachts anhaltender Sturm aus W
	II	SW 6 ●•	(5)		WNW6 ◔	(5)		SW 8 ◕	(6)		p. m. •. — 2. 11^{h}—3^{h} nachts stürmisch
	III	SW 8 ●•	(4)		NW 6 ◕•	(5)		WSW6 ◯	(5)		häufig •, 3^{h}1^{4} sprang der Wind in ein
											• und ▲böe auf WNW. — 3. Nachts böig, tags s
Brake.	I	1. SW 7 ●			2. W 8-9 ◕			3. SW 8 ●			
	II	SW 7-8 ◕			WSW7-8 ◕			SW8-9 ◕			
	III	SW 7 ●			W 3 ◕			SW 8 ●			
Geestemünde.	I	1. WSW5 ◔			2. WNW9 ●			3. W 5 ●			1. p. m. •.
	II	WSW6 ◔			NW10 ◔			WNW7 ●			2. Nachts stürmisch mit •sch., tags
	III	WSW6 ●•			NW 9 ○			WNW7 ◔			Sturm. — 3. Böig.
Bremerhaven.	I	1. SW 6 ●			2. WNW10 ◕			3. SW 4 ●			1. p. m. böig mit •. — 2. Nachts st
	II	SW 7 ●			WNW9 ◕			WSW8 ●			Stärke 10—11 mit •sch., tags WNW-S
	III	SW 8 ●•			WNW8 ◕			WSW7 ◕			Böen. — 3. Stürmischer WSW mit B
Weserleuchtth.	I	1. WNW7 ◕			2. NW 10 ◕•			3. W 5 ●			1. Seit mittags stürmisch, abends S
	II	WNW8 ◕			NW 8 ◕•			NW 8 ● ═			WSW mit •böen.
	III	W 9 ◕•			NNW 6 ◕•			NW 8 ●•			2. Nachts starker Sturm aus NW m
								tags stürmisch mit •böen, nach 3^{p} flaute es ab. — 3. tags stürmisch			
Neuwerk.	I	1. SW 8 ●	(7)		2. NW 8 ◕	(7)		3. W 6 ●◯◯	(5)		1. Nachts SW10-11 mit orkanartigen •
	II	SW 8 ●	(7)		NW 8 ◕	(7)		W 8 ●◯◯	(7)		2. Nachts steife Böen, tags Sturm m
	III	SW 6 ●•	(8)		NW 6 ◕	(5)		W 9 ●◯◯	(8)		mit ▲ u. •böen. — 3. p. m. stürmisch
Cuxhaven.	I	1. SW 6 ●	(2)		2. NW 8 ◔	(7)		3. SW 3 ●	(1)		1. Tags unruhiges Wetter, abends st
	II	SW 7 ◔	(3)		NW 8 ◔	(5)		WSW7 ●	(3)		2. 3^{a} heftig. NW-Sturm mit schwere
	III	SW 8 ●•	(4)		NW 6 ●•	(4)		WSW7 ●	(3)		3. p. m. abflauend.
Brunshausen.	I	1. WSW5 ◕			2. NW 8 ●			3. SW 3 ●			1. Mittags stürmisch, abends •
	II	WSW7 ◕			NW 8 ◕			WNW9 ◕			2. Tags stürmisch, abends abflauend
	III	WSW6 ●			WNW4 ●			WNW7 ●			3. Seit mittags stürm., abds. wieder
Hamburg.	I	1. WSW5 ◕			2. WNW7 ●•			3. WSW2 ●•			2. Nachts stürmische •böen, tag
(vgl. S. 47)	II	SW 6 ◕			NW 8 ◕			WSW7 ●			Böen mit • und ▲, abends zeitweise •
	III	SW 7 ●			NW 3 ○			W 6 ●			3. p. m. bölg.
Glückstadt.	I	1. SW 5 ●			2. NW10 ◕			3. SW 3 ●			2. Nach Mitternacht stark auffrisch
	II	WSW6 ●			NW9-10 ◕			W 8 ●			starker Sturm aus NW, 8$^{1}/_{4}$^{a} Böe aus
	III	SW 5 ●			NW 4 ◔			W 8 ●			häufig • und ▲böen, 10$^{3}/_{4}$^{a} fl. mit • u
Tönning.	I	1. SW 7 ●			2. NW 9 ●			3. WNW4 ●•			[p. m. abflauend. — 3. Seit 4^{p} wieder st
	II	WSW6 ●			NW 8 ◕			WSW7 ●			
	III	WSW7 ●			NNW 6 ●			WSW7 ●			

Digitized by Google

1., 2. und 3. Oktober.

		1.	2.	3.	
n.	I	WSW 7 ●•	NNW 8 ◕	WSW 9 ●	1. Unruhiges Wetter.
S. 11)	II	WSW 6 ●•	NNW 8 ◑	W 6 ●•	2. 3° stark auffrischend, 4° schon starker Sturm mit heftigen △böen aus NNW, bis 3ᵖ anhaltend. Mehrere Häuser erlitten Beschädigungen an Dächern und Schornsteinen, Bäume wurden entwurzelt, ein Schiff gekentert an den Strand getrieben. — 3. 10ᵃ Wind stark auffrischend, p. m. stürmisch mit •böen. Sehr viele Wracktheile von verunglückten Schiffen sowie Leichen trieben an den Strand.
	III	WSW 7 ●•	NNW 6 ◔	WNW 7 ●•	
und.	I	1. WSW 8 ●	2. NW 9 ●	3. W 6 ●•	2. 5½ʰ sprang der Wind plötzlich auf NW
	II	WSW 6 ●	NW 8 ◔	W 6 ●•	und wurde stürmisch, bis 4ᵖ anhaltend.
	III	SW 7 ●	NW 4 ◔	W 8 ●•	3. Tags meist •.
burg.	I	1. SWzW 7 ●•	2. NW 8 ●	3. WSW 3 ●	1. Tags böig, seit 3ᵖ stürmisch mit heftigen
	II	WSW 7 ●	NNW 8 ◔	WSW 6 ●•	Böen (9—10). — 2. Nachts starker Sturm, von
	III	WSW 8 ●	NW 5 ◔	W 7 ●•	3½ʰ—6ʰ SW 11, 6ʰ sprang der Wind plötzlich
		auf NW in einer orkanartigen Böe; Fenster wurden zertrümmert, Dächer abgedeckt, Bäume entwurzelt, sowie ein Gerüst und eine neue Mauer umgeworfen. a. m. böig, 11½ʰ ▲sch, 6½ᵖ •sch. — 3. Tags meist •.			
münde.	I	1. WSW 7-8 ◕ (2)	2. NW 10 ◕ (3)	3. WzS 3-4 ●• (1)	1. Abends WSW-Böen (9—10).
	II	WSW 7-8 ◕ (2)	NW 10 ◕ (3)	W 6 ● (2)	2. Starker NW-Sturm.
	III	WSW 8 ◕ (2)	NWzW 8 ◕ (2)	WNW 7-8 ● (3)	3. Tags meist •.
richsort.	I	SW 8 ● (7)	2. NW 9 ◕ (7)	3. SW 6 ● (5)	2. Nachts heftiger NW-Sturm.
	II	SW 7 ● (7)	NW 8 ◑ (6)	SW 7 ●• (6)	3. p. m. stürmisch.
	III	SSW 8 ● (7)	NW 7 ◔ (6)	SW 8 ●• (7)	
enleuchte.	I	1. WSW 3 ◔ (2)	2. W 10 ◕ (4)	3. W 3 ◕ (1)	2. Seit 7ᵉ starker Sturm aus W, 11ᵉ WNW11,
	II	WSW 3 ● (2)	WNW 10 ◕ (5)	WSW 6 ●○○2)	abends abflauend.
	III	SW 4 ◔	WNW 8 ◕	W 6 ●○○	
emünde.	I	1. WSW 7 ● (1)	2. W 9 ● (2)	3. W 4 ● (1)	1. 8ᵖ •böen.
	II	WSW 7 ● (1)	NW 10 ◕ (4)	WSW 7 ● (2)	2. 0ʰ—4ʰ stärm. •böen aus WSW 8-10, seit 10ʰ
	III	WSW 7 ● (1)	WNW 6 ○ (4)	W 9 ●• (3)	starker NW-Sturm, nach 2ᵖ langsam abflauend.
		3. p. m. stürmische Böen, nach 6ᵖ •, abends und folgende Nacht starker W-Sturm.			
nar.	I	1. WzS 6 ◕	2. NWzW 8 ◕	3. WSW 4 ●	2. Früh böig, a. m. Sturm aus NW mit •böen,
	II	WzS 6 ●	NW 8 ◕	WzS 5 ●	nach 4ᵖ abflauend.
	III	SW 6 ●	NW 5 ◕	WzN 6 ●•	
nemünde.	I	1. SW 7 ● (3)	2. W 10 ● (6)	3. WSW 1 ● (1)	1. Tags stürmischer SW.
	II	SW 8 ● (4)	NW 10-11 ● (7)	SW 4-5 ●• (3)	2. Nachts Sturm aus WSW mit •sch., tags
	III	SW 7-8 ◕ (3)	NW 9 ◕ (7)	WSW 8 ●• (5)	orkanartiger WNW-Sturm, sodass der hohen
		Brandung wegen der am Nachmittag fällige Postdampfer von Gjedser telegraphisch zurückgehalten wurde. Der nach Gjedser bestimmte Postdampfer verliess jedoch den Hafen und kam nach einer schweren Reise mit grosser Verspätung wohlbehalten in Gjedser an. Im Orte hat der Sturm Bäume entwurzelt, Schornsteine umgeweht und Dächer beschädigt. Abends flaute es ab. — 3. Abends stürmisches Wetter mit •sch., folgende Nacht anhaltend.			
sserort.	I	1. SW 10 ◕ (9)	2. SW 12 ● (9)	3. W 7 ◕ (7)	1. Nachts Sturm aus SW, 10ʰ—12ʰ SW 11.
	II	SW 9 ● (9)	NW 11 ◕ (9)	SW 8 ●• (7)	2. Nachts heftiger Sturm aus SW, 11¾ʰ
	III	SW 9 ● (9)	NW 11 ◔ (9)	SW 10 ●• (9)	sprang der Wind auf WNW, tags heftiger Sturm,
		folgende Nacht anhaltend. — 3. Früh abflauend, p. m. und folgende Nacht wieder SW 8-10 mit •.			
alsund.	I	1. WSW 8 ◑	2. WSW 8 ●•	3. W 3 ●•	2. Tags stürmisch mit heftigen •böen, seit
	II	WSW 6 ◑	NW 9 ●	WSW 4 ●•	10ʰ aus WNW und NW.
	III	WSW 8 ◑	NW 7 ◕	SW 7 ●•	
ttower	I	1. W 7 ● (5)	2. WSW 10 ● (8)	3. WSW 7 ● (5)	1. Mittags stürmisch. — 2. Nachts stürmisch
thaus.	II	WzS 8 ● (5)	NW 10 ●• (8)	SWzW 6 ●• (6)	mit heftigen Böen, a. m. auf NW springend.
	III	SWzW 8 ● (4)	NW 8 ● (7)	WSW 8 ●• (7)	3. p. m. und abends stürmischer SW.
ona.	I	1. SW 7 ●○○ (6)	2. SW 11 ●• (8)	3. NNW 5 ◕ (5)	1. Mittags stürmischer SW.
	II	SW 7 ◕ (6)	N 12 ◕ (9)	SW 6 ●• (5)	2. a. m. und p. m. heftiger Sturm, mittags
	III	SW 7 ●○○ (6)	N 11 ◕• (8)	W 8 ●• (7)	orkanartig, abds. •böen. — 3. abds. wieder stürm.
iessow.	I	1. WSW 8 ◕○○ (5)	2. SW 10 ● (7)	3. W 5 ◕ (5)	2. Nachts böig, seit 3½ʰ Sturm aus WSW,
	II	WSW 6 ◕ (5)	WNW 11 ◕ (8)	SW 6 ●• (5)	tags heftiger Sturm, a. m. aus SW, p. m. aus
	III	SW 3 ◑ (4)	WNW 9 ◕ (7)	WSW 7 ●• (6)	WNW, mittags •böen. Mehrere Fischerboote
		trieben auf Strand, einer Jacht brachen die Ankerketten, dieselbe segelte in den Hafen der Greifswalder Oie. Sturmkutter der Station trieb auf Strand, Richtungsbake auf Ruden wurde umgeweht, sowie grosser Schaden an Gebäuden verursacht. — 3. Nachts Sturm aus W, sehr hoög, verschiedene Seezeichen waren verschwunden.			
eifswalder Oie.	I	1. WSW 8 ◕ (6)	2. SW 11 ◑ (7)	3. SW 7 ◕ (6)	1. a. m. bis 3ᵖ Sturm aus WSW und W.
	II	W 9 ◑ (7)	WNW 11 ◕ (8)	SW 7 ◕ (6)	2. Nach 1ᵉ wehte starker Sturm, tags an-
	III	W 7 ◕ (6)	NW 9 ◕ (8)	SW 9 ● (7)	haltend mit häufigen •böen, 10ᵖ flaute es ab.
		3. Tags häufig •, abends und folgende Nacht starker Sturm aus SW, 0ʰ—2ʰ am 4. aus WNW mit häufigen •sch.			
lbeck.	I	1. SW 3 ◑ (0)	2. WSW 9 ◑ (0)	3. W 4 ◕ (4)	
	II	WSW 6 ◔ (0)	WNW 9 ◑ (7)	SW 4 ●• (1)	
	III	WSW 4 ◔ (0)	NW 8 ◑ (8)	SW 5 ●• (0)	
sinemünde.	I	1. WSW 6 ◕ (0)	2. WSW 8 ● (1)	3. WSW 5 ◑ (4)	1. Tags böig.
(vgl. S. 35)	II	WSW 7 ◑ (0)	W 9 ●• (4)	SW 4 ●• (3)	2. Früh und tags stürmische Böen mit •.
	III	SW 3 ○ (0)	WNW 7 ◕ (6)	WSW 6 ●• (2)	3. Seit 11ᵉ •, abends stürmisch mit Böen.

Digitized by Google

1., 2. und 3. Oktober.

		1.		2.		3.		
Colberger-münde.	I	WSW 4 ● ○○	(3)	SW 8 ◕	(6)	WNW7 ●•	(7)	2. a. m. starker Sturm aus WSW
	II	W 6 ◔	(5)	WNW10 ●•	(8)	SW 6 ●•	(6)	WNW11 mit orkanart. Böen. — 3. N…
	III	WSW 3 ○	(3)	NW 9 ◕	(8)	SW 8 ●•	(6)	bis stürmischer NW mit leichten •sch…
Rügenwalderm. (vgl. S. 53)	I	SW 5 ● ○○	(6)	2. SW 8 ◕	(6)	3. WNW6 ◔•	(7)	2. a. m. Sturm aus SW, p. m. hef…
	II	W 6 ◔	(6)	W 11 ●•	(9)	W 7 ●•	(7)	aus WNW und NW mit •. Mehrere Bäu…
	III	SW 8 ◔	(5)	WNW9 ●	(9)	SW 8 ●•	(7)	Zäune beschädigt, Bäume entwurzelt, … lief über die Düne und brachte vielen Sch…
Stolpmünde.	I	1. WSW5 ●	(6)	2. SWzW6 ◕	(5)	3. NW 6 ◕	(7)	2. 10°—2ª heftiger Sturm aus WSW
	II	W 5 ●○○	(6)	WSW 11 ●•	(8)	W 3 ●•	(7)	aus NW, 6ª NW 11-12, häufig •.
	III	SW 3 ◕	(5)	NW 10 ●•	(9)	WzN 8 ●•	(7)	3. p. m. •, abends stürmisch.
Leba.	I	1. SW 5 ◕	(5)	2. SW 5 ◑	(6)	3. WNW4 ○	(7)	2. p. m. und abends Sturm aus NW…
	II	SW 3 ◑	(5)	SW 9 ◕•	(7)	W 4 ◕•	(7)	
	III	SW 4 ○	(5)	NW 10 ◕	(5)	WSW 5 ●•	(7)	
Hela.	I	1. SW 6 ●	(4)	2. SW 7 ●•	(4)	3. WNW9 ◕	(8)	2. Seit 10° SW9, 4ª WSW 10, abends…
	II	N 1 ◔	(0)	WSW 9 ●	(6)	WNW5 ●•	(7)	NW-Sturm.
	III	W 3 ◔	(2)	WNW11 ●•	(8)	WSW 7 ●•	(6)	3. Nachts • und starker Sturm … viele Bäume wurden entwurzelt und ab…
Neufahrwasser. (vgl. S. 17)	I	1. WSW4 ◕		2. SW 4 ●•		3. WNW3 ◔	(4)	2. p. m. stürmischer W, abends stark…
	II	W 5 ○		W 8 ◕	(6)	W 3 ●•	(3)	aus NW.
	III	SW 1 ○		WNW10 ◕	(6)	W 3 ●•		3. Nachts starke Böen aus NW …
Pillau.	I	1. WSW6 ●	(4)	2. SSW 7 ●•	(3)	3. NW 9 ○	(9)	2. Nachts •, früh ⅂ mit 6ª, tags …
	II	SW 4 ◕	(4)	SW 9 ●	(5)	WNW7 ○	(8)	WSW mit •sch.
	III	NW 3 ◕	(4)	WSW9 ●•	(8)	WNW6 ●	(7)	3. Nachts orkanart. Sturm aus NW… bar hohe See; sämmtliche Seezeichen im Seegatt und Seetief vertrieben, und vier im Vorhafen vor Anker… Schiffe mit beiden Ankern auf Grund getrieben.
Brüsterort.	I	1. W 9 ●	(7)	2. SSW 8 ●•	(5)	3. NW 10 ◕	(8)	2. Häufig •böen, abends orkanartig
	II	W 7 ◔	(6)	W 11 ●•	(7)	NW 9 ◔	(7)	
	III	NW 8 ◔	(6)	NW 12 ●	(8)	NW 5 ●	(7)	
Memel. (vgl. S. 5)	I	1. WSW5 ●	(5)	2. S 4 ◕	(4)	3. NW 8 ◕	(7)	2. 9°—9½ª ⅂² mit •³, seit 1ª …
	II	WSW 8 ●○○	(6)	SW 8 ◕	(6)	WNW7 ◕	(7)	SW, 5ª SW9.
	III	W 5 ○	(6)	W 8 ●•	(7)	WNW5 ●	(6)	3. Nachts stürmisch, p. m. abflauend

4. Oktober.

Aarösund.	I	WNW3 ◕		II NW 3 ◕		III WNW4 ◕		
Flensburg.	I	WSW1 ●		II WNW4 ◕		III NW 3 ◔		
Schleimünde.	I	NWzW3-4 ◕	(2)	II NWzW6-7 ◕	(2)	III WNW5 ◕	(2)	
Friedrichsort.	I	WNW2 ◕	(1)	II WNW3 ◕	(2)	III WNW3 ●	(2)	
Marienleuchte.	I	WNW4 ◑	(2)	II WNW3 ◕	(1)	III WNW3 ○		
Travemünde.	I	NW 4 ●	(4)	II NW 6 ◕	(2)	III NW 3 ◑	(1)	8½ª Staubregen.
Wismar.	I	NW 4 ◕		II NWzW 8 ◕		III NW 4 ◑		6ª •.
Warnemünde.	I	WNW7 ◑	(6)	II WNW7-8 ◑	(6)	III WNW7 ◔	(6)	Tags stürmischer WNW.
Darsserort.	I	WNW8 ◔	(8)	II W 7-8 ◔	(7)	III WSW7 ◔	(6)	Nachts Sturm aus SW mit •, a. m. abf… 10°—12° stürmisch.
Stralsund.	I	WNW6 ◔		II WNW7 ◕		III WNW5 ◑		
Wittower Posth.	I	NWzW8 ◔	(6)	II NWzW8 ◔	(6)	III NW 8 ◔	(7)	Tags meist stürm. NW, auch noch …
Arcona.	I	NW 8 ○	(6)	II NW 7 ◔	(6)	III NW 6 ◑	(6)	a. m. stürmisch. [wehte ein st…
Thiessow.	I	WNW8 ◑	(6)	II WNW6 ◑	(6)	III WNW6 ◕	(5)	Nachts stürmischer WSW mit •, 3¼ª … springend und aufklarend, bis 4ª stürmische…
Greifswald. Oie.	I	W 9 ◑	(7)	II W 9 ◕	(7)	III W 6 ◕	(6)	9°—3ª Sturm aus W.
Ahlbeck.	I	W 6 ◔	(4)	II WNW8 ◔	(3)	III W 3 ◔	(1)	
Swinemünde. (vgl. S. 35)	I	WNW8 ◔	(3)	II WNW6 ◑	(5)	III W 3 ◕	(3)	Nachts stürmisch mit •, tags bölg.
Colbergerm.	I	NW 8 ◕	(7)	II WNW6 ●	(6)	III NW 6 ◔	(6)	Nachts und a. m. stürmischer WNW.
Rügenwalderm. (vgl. S. 53)	I	WNW8 ◕	(8)	II WNW6 ●	(8)	III WNW7 ◕	(7)	Tags stürmisch mit •böen.
Stolpmünde.	I	NW 9 ◕	(8)	II WNW6 ◕	(7)	III WNW7 ◑	(7)	
Leba.	I	NW 8 ◕	(7)	II NW 8 ◕•	(7)	III NW 7 ◕	(7)	Nachts stürmisch.
Hela.	I	WNW6 ●	(5)	II WNW5 ●	(3)	III WNW6 ◕	(4)	Tags bölg mit •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 17)	I	NW 5 ◑	(4)	II NW 8 ◕•	(4)	III NW 4 ◔	(4)	Tags starke •böen.
Pillau.	I	WNW7 ◕	(8)	II NW 6 ●	(8)	III WNW4 ●	(5)	9°—10° Sturm aus NW mit •, p. m. •b…
Brüsterort.	I	NW 8 ◕	(5)	II NW 5 ◕	(4)	III N 1 ●•	(3)	
Memel. (vgl. S. 5)	I	WNW8 ●•	(7)	II N 4 ◕	(5)	III N 3 ●	(5)	

Digitized by Google

6. Oktober.

nd.	I	W 3 ●		II	W 7 ◕		III	WNW7 ◕			
arg.	I	WSW5 ●		II	W 8 ●		III	WNW5 ●			11¾°—2¾^{P} •, tags bölg.
ünde.	I	WzS5 ●	(2)	II	WzS7-8 ●	(2)	III	WNW4 ◕	(2)		
chsort.	I	SW 8 ●	(5)	II	SW 8 ●•	(7)	III	WSW4 ●	(3)		10°—2^{P} stürmisch.
leuchte.	I	WSW4 ●	(1)	II	WSW5 ●○○	(2)	III	W 3 ●			p. m. •sch.
ünde.	I	WSW5 ●	(1)	II	WSW6 ●	(1)	III	W 4 ●	(1)		3½^{P}—5^{P} Staubregen, 6^{P}—7^{P} •.
r.	I	W 5 ◕		II	W 6 ●		III	NWzW5 ●•			Mittags bölg, 6^{P} •sch.
münde.	I	WSW7 ●○	(4)	II	WSW7-8 ●○○	(5)	III	WNW7-8 ●•	(5)		Tags stürmischer WSW, abends •.
rort.	I	SW 6 ●	(5)	II	SW 9 ●⚹	(7)	III	SW 9 ◔	(7)		Seit 8½° Sturm aus SW, p. m. •böen.
ınd.	I	W 4 ●		II	W 6 ●		III	W 5 ●•			p. m. Böen aus NW mit •².
ver Posth.	I	WzS6 ●	(4)	II	WzS8 ●•	(5)	III	NWzW7 ◕	(5)		Mittags stürmisch.
a.	I	W 8 ●○○	(5)	II	W 10 ◕○○	(8)	III	NW 7 ◕	(6)		10°—2^{P} starker Sturm aus W, p. m. bölg mit •³.
ow.	I	WSW8 ●	(5)	II	WSW6 ●	(5)	III	W 6 ●	(5)		4¾^{P}—6¼^{P} •.
wald. Oie.	I	SW 7 ●	(6)	II	SW 8 ◕	(6)	III	W 8 ◕	(6)		5½^{P} •böe, abends •sch., folg. Nacht stürm. WSW.
k.	I	W 4 ◕	(1)	II	W 5 ◔	(1)	III	W 5 ●•	(1)		
münde.	I	WSW4 ◕	(1)	II	SW 8 ●	(1)	III	WSW4 ●	(1)		p. m. bölg, 6^{P}—7¾^{P} •°.
S. 35).											
germ.	I	WSW6 ●	(5)	II	W 7 ●	(6)	III	WSW7 ●•	(6)		p. m. und abends stürmisch.
walderm.	I	WSW6 ●○○	(6)	II	WSW9 ●	(8)	III	W 8 ●	(7)		Seit 10° Sturm aus WSW, 6^{P} •.
S. 53)											
ünde.	I	WzS6-7 ●	(6)	II	WzS9 ●	(7)	III	WzN6 ●	(7)		
	I	W 6 ◕•	(6)	II	W 8 ◕	(6)	III	W 8 ◕	(7)		
	I	SW 8 ●•	(3)	II	WSW7 ●	(4)	III	WSW9 ●•	(5)		5^{P}—8^{P} •.
hrwasser.	I	W 4 ●•		II	W 5 ●•		III	WNW7 ●•			Tags meist •, abends steife •böen.
S. 17)											
.	I	WSW8 ●	(5)	II	WSW8 ●•	(5)	III	SW 7 ●	(5)		Abends stürmisch mit •.
erort.	I	WNW9 ●•	(5)	II	WNW10 ●•	(6)	III	WNW11 ●•	(6)		Schwere Böen mit •; auch noch am 7. 8° wehte
l.	I	WSW5 ●•	(4)	II	WSW8 ●	(7)	III	WSW7 ●	(7)		4½^{P} WSW9 mit •. [Sturm aus NW.
S. 5).											

10. Oktober.

emünde.	I	W 8 ●○○	(5)	II	W 8 ●○○	(3)	III	W 7 ●○○	(2)		Tags stürmischer W.
erort.	I	W 9 ●	(8)	II	WSW9 ●	(8)	III	WSW7 ●	(7)		11° WSW9-10, folgende Nacht stürm. WSW; auch
sund.	I	WNW7 ●•		II	WNW6 ●		III	WNW5 ●			[noch am 11. a. m. wehte stürm. W.
ower Posth.	I	NWzW8 ●•	(5)	II	NWzW8 ●	(4)	III	NW 6 ●	(4)		
na.	I	NW 8 ●•	(6)	II	NNW 6 ●•	(5)	III	NW 8 ◕○○	(5)		
ssow.	I	W 8 ●○○	(6)	II	WNW7 ●•	(6)	III	WNW8 ●	(5)		Seit 4° stürmischer WNW mit •.
swald. Oie.	I	W 9 ●	(7)	II	W 8 ●•	(7)	III	W 7 ●	(6)		Nachts stürmischer SW, bis 3^{P} anhaltend.
eck.	I	WNW5 ●	(3)	II	WNW5 ●•	(4)	III	W 4 ●	(2)		
emünde.	I	WNW6 ●	(4)	II	WNW7 ●•	(5)	III	W 4 ●	(3)		Nachts bölg mit •, tags bölg, zeitweise mit •.
I. S. 35).											
ergerm.	I	NW 9 ●•	(7)	II	WNW6 ●•	(6)	III	W 4 ●•	(6)		a. m. •, p. m. • und ═.
enwalderm.	I	NW 8 ●•○○	(7)	II	NNW 3 ●═	(5)	III	WNW3 ●	(4)		
l. S. 53)											
pmünde.	I	NWzW8 ●•	(7)	II	NNW 3 ●	(6)	III	Stille 0 ●	(5)		

11. und 12. Oktober.

erger-	I	11.	W 8 ●	(6)	12.	NW 7 ◔	(7)	Neufahrwasser.	I	11.	NW 3 ●		12.	NW 4 ○	
ünde.	II		W 4 ●	(6)		NW 6 ◔	(6)	(vgl. S. 17)	II		W 6 ◕			N 4 ◔	
	III		W 7 ●	(6)		NW 4 ●	(5)		III		W 5 ●			W 2 ●	
	11. $5^{1}/_{2}$°—$7^{1}/_{2}$° Fröhregen.								11. Tags regnerisch.						
	12. Nachts steifer W, morgens nach NW drehend.								12. Nachts starker NW.						
genwalderm.	I	11.	W 7 ●	(7)	12.	NW 7 ◕	(7)	Pillau.	I	11.	W 4 ●	(4)	12.	NNW 7 ○	(7)
gl. S. 53)	II		W 7 ●○○	(7)		WNW6 ◔	(6)		II		WNW6 ●	(5)		NW 8 ○	(6)
	III		WNW8 ●	(7)		WNW8 ●	(5)		III		W 8 ●○○	(7)		NW 5 ○	(6)
lpmünde.	I	11.	WzN8 ●	(6)	12.	NW 8 ●○○	(7)		12. Nachts stürmisch.						
	II		W 8 ●	(7)		NW 3 ◕	(6)								
	III		WzN7 ●	(7)		NW 2 ●	(6)	Brüsterort.	I	11.	NW 3 ●	(3)	12.	N 8 ◔	(7)
ın.	I	11.	W 5 ◔	(5)	12.	NW 4 ○	(5)		II		NW 10 ●	(6)		N 7 ◔	(5)
	II		W 5 ◔	(5)		NW 2 ◔	(5)		III		NW 10 ●	(7)		N 3 ○	(4)
	III		W 8 ◕	(5)		NW 4 ◕	(4)								
la.	I	11.	W 6 ●	(4)	12.	NW 8 ◔	(5)	Memel.	I	11.	SSE 4 ●•	(4)	12.	NW 6 ◔	(6)
	II		W 9 ●	(5)		NW 7 ◔	(4)	(vgl. S. 5)	II		W 5 ●	(4)		NW 5 ◑	(5)
	III		W 9 ●•	(5)		WNW3 ◑	(2)		III		WNW8 ●	(7)		N 4 ○	(4)
	11. Nachts •, 10° •sch., seit Mittag W-Sturm.														
	12. Nachts stürmischer NW.														

Digitized by Google

18. und 19. Oktober.

Warnemünde.
I 18. Stille 0 ◑ (0) 19. N 7–8 ● (5)
II NNW 6 ◑ (4) NNE 7 ● (5)
III WNW 8 ● (5) NE 6 ● (4)
18. 3°—6° •, früh Windstille, a. m. auffrisch. aus NW, 9½° ▲ und •sch.
19. Nachts bis 3° feiner •, tags stürmischer N.

Darsserort.
I 18. NW 1 ● (1) 19. NNE 6 ● (7)
II W 3 ● (3) NNE 6 ● (6)
III W 6 ● (5) NNE 6 ● (6)
19. Seit 1° stürmisch aus NNE mit •, 10° abflauend.

Stralsund.
I 18. WNW 2 ◕ 19. NNE 6 ●
II NNW 4 ◕ NNE 5 ●
III NW 3 ●• NE 6 ●•
18. 5ᴾ •sch., seit 8ᴾ anhaltender •.
19. 2ᴾ ungewöhnlich hoher Wasserstand.

Wittower Posth.
I 18. NzW 1 ◔ (0) 19. NzE 6 ◕ (5)
II NWzW 4 ◑ (2) N 4 ● (4)
III NWzN 7 ●• (4) NE 4 ◕ (4)

Arcona.
I 18. N 2 ○ (1) 19. NE 8 ●• (7)
II NW 4 ◕ (3) NE 7 ● (7)
III N 7 ●• (6) NE 7 ● (7)
18. Abends •böen.

Thiessow.
I 18. NNW 2 ◕ (3) 19. NNE 6 ● (6)
II NW 4 ◑ (3) NNE 4 ● (5)
III NW 6 ● (4) NNE 4 ●• (5)
18. 6ᴾ •, böig. — 19. Nachts steifer NNE mit •.

Greifswald. Oie.
I 18. W 3 ◕ (2) 19. N 7 ◕ (6)
II W 4 ◔ (3) N 6 ◕ (6)
III W 5 ◕ (4) N 6 ◕ (6)
18. Abends •. — 19. Nachts steifer W mit •ᴾ.

Ahlbeck.
I 18. WNW 1 ◑ (0) 19. NNE 6 ● (6)
II NW 2 ◕ (1) NNE 5 ● (5)
III NW 4 ● (4) NNE 5 ● (5)

Swinemünde.
(vgl. S. 35)
I 18. W 2 ◕ (0) 19. N 6 ◕ (5)
II WNW 3 ◕ (1) NNW 6 ● (4)
III WSW 4 ● (1) N 5 ◕ (4)
18. 4°—6° •. — 19. Nachts böig, a. m. zeitweise •.

Colbergerm.
I 18. NW 3 ◔ (2) 19. N 7–8 ●
II WNW 5 ◕•• (3) N 7–8 ●
III W 8 ● (6) N 7–8 ●
18. Abends stürmisch mit •sch. — 19. 3° •sch. Wind auf N und wehte mit Stärke 9 bis 9°, abends

Rügenwalderm. I 18. WNW 3 ◕ (3) 19. NNE 7–8 ●
(vgl. S. 53) II WNW 5 ◕ (6) N 7–8 ●
III NW 7 ● (7) N 7–8 ●

Stolpmünde.
I 18. WNW 3 ◕ (3) 19. NNE 6 ◕
II WNW 5 ● (5) NzE 8–9 ◕
III WNW 6 ● (6) NNE 7–8 ◕
19. Seit 2° stürmischer NNE, seit 6° starker N mit •, p. m. NE 8; hoher Wasserstand.

Leba.
I 18. SW 2 ◕ (4) 19. NW 7 ◕
II WNW 6 ◕•• (4) N 7 ◕
III W 6 ●• (6) N 7 ◕
18. Starker W mit •.
19. Stürmischer N.

Hela.
I 18. W 3 ● (2) 19. NNW 7 ●•
II W 7 ● (4) N 7 ●
III WSW 8 ● (5) N 7 ●•
18. Nachts •, Mittags •böe.
19. Nachts Sturm mit • aus WSW, 8ᴾ sprang der auf NNW, tags N-Sturm mit •. 9 Schiffe suchten unter Land.

Neufahrwasser. I 18. W 3 ◕ 19. NNW 6 ●•
(vgl. S. 17) II W 2 ● N 4 ●•
III WSW 6 ● N 7 ●
18. Mittags •.
19. Nachts Sturmböen aus SW mit •, tags stürm.

Pillau.
I 18. NW 5 ● (4) 19. N 7 ●•
II WNW 8 ● (5) N 6 ●•
III W 6 ●• (5) NzW 7 ●•

Brüsterort.
I 18. NW 5 ● (5) 19. N 7 ●
II NW 7 ●• (5) NNE 7 ●•
III NW 9 ●• (6) NE 11 ●
19. Häufig • und ▲böen.

Memel.
(vgl. S. 5)
I 18. NW 4 ●• (4) 19. N 3 ●•
II NW 5 ●• (4) NNE 4 ◕
III W 7 ● (7) N 6 ●

25., 26. und 27. Oktober.

Borkum.
(vgl. S. 41)
I 25. SW 4 ● (4) 26. NW 3 ◕ (6) 27. NW 6 ◔ (6) 25. a. m. •.
II SW 4 ● (4) NW 5 ● (6) NW 8 ● (6) 26. Nachts •², böig, mittags ▲böe
III NW 5 ◑ (5) NW 4 ● (6) NW 3 ◑ (6) 27. a. m. •², p. m. böig.

Norderney.
I 25. SW 4 ◕ (3) 26. WSW 4 ● (3) 27. NW 3 ● (5) 26. Nachts •, 3½ᴾ •.
II SW 4 ●• (3) NW 4 ● (4) NW 6 ●• (5) 27. Häufig • und ▲böen.
III WSW 4 ●• (3) NW 4 ● (4) NNW 6 ●• (5)

Nesserland.
I 25. SSW 5 ● 26. SW 7 ●• 27. WNW 6 ◕ 25. p. m. •, abends öfters •böen.
II SSW 7 ●• WSW 8 ●• WNW 6 ● 26. Nachts stürm. •böen, mittags
III SW 6 ●• WSW 4 ●• WSW 4 ◕ häuf. •, p. m. sturm. •böen. — 27. 3ᴾ •u

Carolinensiel.
I 25. SW 5 ● 26. SW 5 ●• 27. NW 3 ◕•• 25. p. m. •.
II WSW 5 ●• WSW 5 ◕• NW 6 ●• 26. p. m. • und ▲böen.
III WNW 8 ●• NE 5 ◕ NW 6 ◕ ✳ 27. Böig mit häufigen •sch.

Wangeroog.
I 25. SW 3 ●• 26. WSW 5 ●• 27. NW 6 ●• 25. u. 26. meist •.
II SSW 6 ●• WSW 5 ●• W 6–7 ◕ ✳ 27. abwechselnd •, ✳ und △ar
III SW 7 ●• W 6 ●• NW 4 ●•

Schillighörn.
I 25. SW 5 ●○○ (4) 26. WSW 3 ●•○○ (3) 27. NW 3 ●▲ (3) 25. Meist •.
II WSW 4 ●•○○ (4) WSW 3 ●•○○ (3) WNW 6–7 ●• (4) 26. Wind unregelmässig zwischen W
III WSW 4 ●•○○ WSW 4 ●▲ WNW 4 ●• NW wehend. — 27. Tags •, abends ▲

Wilhelmshaven.
I 25. SSW 5 ●○○ (4) 26. SW 4 ●• (3) 27. SW 3 ◑ (2) 27. Tags •, p. m. und abends ✳
II W 2 ● 2) WSW 5 ◑ (3)
III W 3 ● (2) SW 3 ◑•• (2) W 4 ●✳○○ (3)

Digitized by Google

25., 26. und 27. Oktober.

		25.	26.	27.	
	I	SW 5 ●═	WSW 5 ◑	SW 6 ◒	27. p. m. böig.
	II	SW 5 ●•	WSW 7 ◔	W 6-7 ◒	
	III	SW 3 ●•	WSW 5-6 ●	WSW 5 ◑	
nünde.	I	25. WSW 4 ●	26. WzS 3 ◑	27. W 6 ◒	25. p. m. böig mit •.
	II	W 5 ●•	W 6 ◑	W 8 ●⚹	26. p. m. böig mit •sch.
	III	W 6 ●•	W 4 ◑	W 5 ●•	27. p. m. ⚹böen.
haven.	I	25. SSW 4 ●○○	26. SW 5 ◑	27. SW 4 ●	26. Häufig •böen.
	II	SSW 5 ●•	WNW 7 ●•	SW 7 ●•	27. 3ᵖ • und ⚹.
	III	SW 4 ●•	WNW 4 ●•	SW 5 ●•	
euchtth.	I	25. W 5 ●	26. W 4 ●	27. NNW 6 ●•▲	25. Mittags •böen.
	II	W 5 ●•	W 7 ●•	WNW 7 ●•▲	26. p. m. •böen.
	III	NW 4 ●•	W 3 ●•	NNW 7 ●•▲	27. Häufig • und ▲böen.
rk.	I	25. SW 4 ●═ (3)	26. W 6 ●• (5)	27. NW 4 ◑ (3)	26. Mittags böig mit •.
	II	SW 6 ●• (5)	W 7 ◑ (6)	NW 7 ●• (6)	27. Nachts steife Böen aus NW und N
	III	SW 6 ●• (7)	W 4 ●• (3)	N 6 ◑• (5)	mit häufigen ▲böen.
ven.	I	25. SW 1 ●═ (0)	26. WSW 3 ● (0)	27. WSW 3 ◑• (0)	26. •böen.
	II	SE 4 ●• (2)	WNW 3 ●• (1)	W 5 ●• (1)	27. 3½ᵖ Sturm aus NW in Böen.
	III	WSW 3 ●• (2)	WNW 3 ●• (1)	NNW 7 ●• (5)	
nausen.	I	25. WSW 3 ●○○	26. SW 3 ●•	27. WSW 6 ●	
	II	SW 4 ●	WSW 6 ◑	W 5 ◑	
	III	W 3 ●•	W 3 ●	NNW 4 ●•	
irg.	I	25. SW 3 ●	26. SW 3 ●•	27. WSW 5 ●	25. Seit 1½ᵖ anhaltend •.
S. 47)	II	SSW 5 ●•	WSW 3 ◑	W 4 ●	26. Nachts, p. m. •.
	III	SW 4 ●•	WSW 4 ●	WSW 5 ●•	27. Tags vielfach •, p. m. vielfach Sturm-
					böen mit •, 11ᵖ—11½ᵖ ⚹
stadt.	I	25. WSW 3 ●═	26. SW 3 ●•	27. WSW 4 ◑	25. Tags meist •.
	II	SW 4 ●•	WSW 6 ◑	W 4 ●•	26. p. m. böig, 3½ᵖ WSW 8, abends •.
	III	SW 3 ●•	WSW 4 ●	WSW 4 ●	27. 3¼ᵖ stürm. Böe, 5½ᵖ stürm. •böe.
ng.	I	25. SW 5 ●	26. NW 1 ●•	27. NE 1 ◔	
	II	SW 7 ●•	SE 3 ●	NW 3 ●	
	III	SW 2 ●	Stille 0 ●	NW 1 ●	
m.	I	25. WSW 4 ●○○	26. Stille 0 ●•	27. WNW 2 ◑	25. Tags •, abends ⚹.
S. 11)	II	SW 5 ●•	NNE 3 ◑	NNW 3 ●•	26. Nachts und a. m. •.
	III	SW 1 ●•	N 3 ◑	NNW 3 ●•	27. Zeitweise starke ▲böen.
sund.	I	25. SW 4 ●	26. NW 2 ●	27. W 3 ◑	
	II	NW 2 ●	NNE 2 ●	W 2 ◑	
	III	W 1 ●	NNE 2 ●	W 1 ◑	
burg.	I	25. WSW 5 ●•	26. WSW 2 ●	27. WSW 3 ◑	25. Tags anhaltend •.
	II	SW 7 ●•	E 2 ●•	WzS 1 ◑	26. Tags zeitweise •.
	III	S 1 ●•	NNW 1 ●	W 2 ◑	27. 8½⁴—3½ᵖ •.
münde.	I	25. SW 4 ◑ (2)	26. SW 1 ◑ (1)	27. W 3 ◑ (1)	
	II	NW 5 ◑ (2)	NE 1 ◑ (1)	WzS 4 ◑ (1)	
	III	NW 3 ● (2)	NNW 1 ● (1)	W 4-5 ◑ (1)	
richsort.	I	25. Stille 0 ● (0)	26. S 2 ●• (1)	27. SW 2 ◑ (1)	25. p. m. •.
	II	SW 3 ● (1)	SSW 2 ●• (2)	WSW 3 ◑ (2)	26. Häufig •.
	III	SSW 3 ●• (1)	W 2 ● (2)	W 3 ◑ (1)	
enleuchte.	I	25. WSW 3 ●○○ (1)	26. W 1 ◑ (1)	27. SW 5 ●• (2)	
	II	SW 2 ●○○ (1)	Stille 0 ●• (0)	WSW 2 ◔ (1)	
	III	SW 3 ●•	N 3 ●	SW 2 ◑	
emünde.	I	25. WSW 4 ●○○ (1)	26. W 2 ● (1)	27. WSW 7 ●• (2)	25. 2½ᵖ—11½ᵖ •.
	II	SW 6 ●○○ (2)	WSW 6 ●• (2)	W 3 ● (2)	
	III	SW 7 ●• (2)	WSW 6 ● (2)	WNW 8 ● (2)	
aar.	I	25. WSW 4 ●═	26. WSW 3 ●•	27. WzS 5 ◑	25. p. m. •.
	II	SW 4 ●•	WNW 4 ●•	WSW 5 ◑	26. Häufig •sch., p. m. böig.
	III	SWzW 3 ●•	WzN 4 ●	NWzW 4 ◑	
nemünde.	I	25. SSW 3 ●○○ (1)	26. WSW 3 ● (1)	27. WSW 7-8 ● (4)	25. Abends •.
	II	SSW 4 ●○○ (2)	WSW 4 ● (2)	WSW 5 ● (3)	26. Nachts •°, tags • und ▲sch., 2¼ᵖ
	III	SW 6-7 ●• (3)	WSW 5 ● (3)	SW 4 ◑ (2)	stürmische ▲böe. — 27. Nachts •°, a. m.
					stürmischer, WSW—W, p. m. • und ▲sch.
sserort.	I	25. SW 3 ●• (3)	26. SW 3 ● (3)	27. W 7 ◑ (7)	26. Nachts steifer SW mit •, tags böig
	II	SW 3 ●• (3)	W 6 ●• (6)	W 7 ●• (6)	27. Nachts stürmischer W mit Böen.
	III	SW 5 ●• (3)	W 4 ● (6)	W 3 ●•▲ (6)	
ilsund.	I	25. WSW 3 ●•	26. WSW 4 ●•	27. W 5 ●	26. Häufig •sch.
	II	SW 3 ●○○	SW 3 ◑	WSW 5 ◑	
	III	SW 6 ●•	WSW 3 ◑	SSW 3 ◑	

Digitized by Google

25., 26. und 27. Oktober.

		25.	26.	27.	
Wittower Posth.	I	SWzS 3 ●═ (1)	WNW 3 ● (2)	WSW 3 ●• (5)	25. Abends stürmisch.
	II	SW 4 ●═ (2)	SWzW 3 ●• (3)	WzS 4 ◕ (4)	26. Häufig •böen.
	III	SW 7 ●═ (5)	W 6 ● (3)	WzS 3 ◔ (3)	27. a. m. stürmisch.
Arcona.	I	SW 4 ● ═ (3)	NW 4 ●• (4)	W 3 ●• (4)	27. Nachts sehr böiges Wetter mit
	II	SW 3 ●═ (4)	W 3 ●• (3)	NW 7 ◔ (6)	tigen • und ▲sch., a. m. stürmisch
	III	SW 6 ●• (7)	W 3 ●• (2)	W 6 ◕• (5)	und ▲böen.
Thiessow.	I	SW 3 ● ═ (3)	WSW 3 ◕ (3)	WSW 6 ◕ (5)	26. p. m. häufig •böen.
	II	SW 3 ● ═ (3)	SW 4 ◕ (3)	WSW 6 ◕ (5)	27. Tags häufig •böen.
	III	S 6 ●• ═ (5)	SW 3 ◕ (3)	SW 4 ◔ (3)	
Ahlbeck.	I	SW 3 ● ═ (0)	W 4 ◕ (1)	SW 3 ◕ (0)	
	II	SW 4 ●○○ (0)	SW 4 ◑ (0)	SW 3 ◕ (0)	
	III	SW 4 ● (0)	SW 3 ◑ (0)	SW 3 ◑ (0)	
Swinemünde.	I	SSW 4 ● ═ (0)	WSW 3 ◕ (0)	SW 3 ◕ (0)	25. Abends •°.
(vgl. S. 35)	II	S 3 ●○○ (0)	WSW 3 ●• (0)	SW 3 ◕ (0)	26. Nachts •, p. m. •°.
	III	S 7 ●• (0)	SW 3 ◑ (0)	SSW 4 ◑ (0)	27. –
Colberger-	I	S 3 ● ═ (2)	WSW 4 ●• (3)	SW 6 ◔ (3)	25. 6ª—9ª ═.
münde.	II	S 3 ●○○ (2)	WSW 3 ● (4)	WSW 7 ◕• (6)	26. Nachts stürm. S mit •, tags
	III	S 7 ● (1)	SW 6 ◑ (3)	SW 3 ◔ (4)	•sch.
Rügenwalderm.	I	SSW 3 ●○○ (3)	SW 3 ●•○○ (3)	WSW 6 ◑ (7)	
(vgl. S. 53)	II	SSW 3 ●○○ (3)	WSW 4 ◑ (5)	WSW 4 ◕ (8)	
	III	SSW 5 ● (3)	SW 4 ◔ (5)	SW 6 ◕ (7)	
Stolpmünde.	I	SW 3 ● (3)	SSW 3 ● (4)	SW 4 ◕ (4)	
	II	SSW 4 ● (3)	WSW 3 ◕ (4)	WSW 3 ◕ (6)	
	III	SSW 6 ● (3)	SW 4 ◕ (4)	SW 3 ◕ (6)	
Leba	I	SW 3 ◕ (3)	SW 3 ◕• (4)	SW 3 ◕ (5)	27. p. m. und abends ⊏.
	II	SW 3 ◕ (3)	SW 4 ◕ (4)	W 6 ◑ (5)	
	III	SW 5 ◕ (3)	SSW 3 ◑ (4)	WNW 4 ◑ (5)	
Hela.	I	SSW 5 ● (3)	S 3 ●• (5)	SW 5 ● (3)	26. 7ª—10ª •, a. m. abflauend.
	II	S 5 ● (3)	WSW 3 ◕ (2)	SW 7 ● (4)	27. 8ª—9ª •.
	III	S 9 ● (5)	SW 3 ● (2)	WSW 4 ◕ (3)	
Neufahrwasser.	I	SSW 5 ●	S 5 ●•	WSW 4 ●•	26. 6½ª bis Mittag •.
(vgl. S. 17)	II	SW 4 ●	W 4 ◕	WSW 3 ◕	27. 7¾ª—9ª •.
	III	S 4 ◔	S 2 ●	SW 3 ◔	
Pillau.	I	SSW 5 ●• (4)	S 6 ● (4)	SW 4 ●• (3)	26. Häufig •sch.
	II	SSW 5 ● (4)	S 6 ● (5)	WSW 3 ● (5)	
	III	SSW 5 ● (4)	W 5 ◕ (4)	SW 3 ● (5)	
Brüsterort.	I	SW 7 ● (5)	S 3 ● (5)	WNW 3 ◕ (5)	
	II	SW 4 ● (5)	SSW 3 ◕ (4)	W 3 ◕ (5)	
	III	SW 9 ● (5)	WNW 3 ◕ (4)	W 10 ◕ (5)	
Memel.	I	SSW 6 ● (6)	S 3 ● (5)	SW 4 ● (6)	27. 10ª • und ▲.
(vgl. S. 5)	II	SSW 4 ● (6)	SSE 4 ●⚹ (5)	WSW 3 ● (5)	
	III	S 5 ● (6)	WSW 3 ◕ (5)	WSW 6 ●• (6)	

29. Oktober.

Borkum. (vgl. S. 41)	I	SSW 6 ●• (5)	II	SW 8 ●• (5)	III	SW 3 ● (5)	p. m. hölg.
Norderney.	I	SW 3 ● (4)	II	SW 6 ● (4)	III	SW 3 ● (4)	7ª •.
Nesserland.	I	S 6 ●	II	SSW 6 ●	III	SSW 7 ●•	p. m. stürmisch, folg Nacht steifer WSW
Carolinensiel.	I	SSW 3 ●	II	SW 7 ●•	III	SW 7 ●	6ʰ 50ᵐ p. m. stürmisch.
Wangeroog.	I	SSW 7 ●○○	II	SW 7 ●•	III	SW 7 ●•	Tags meist •.
Schillighörn.	I	SW 3 ●○○ (3)	II	SW 6 ●○○ (4)	III	SW 6 ●○○	p. m. häufig •böen.
Wilhelmshaven.	I	SSW 3 ◑ (4)	II	SW 7 ●○○ (6)	III	SW 6 ●○○ (5)	Folg. Nacht steife bis stürm. südwestliche
Brake.	I	SW 3 ◔ (0)	II	SWz-7 ●• (6)	III	SW 6 ◕ (5)	
Geestemünde.	I	WSW 3 ◑	II	WSW 6 ●	III	WSW 6 ●•	Häufig •böen.
Bremerhaven.	I	SSW 4 ●	II	SSW 3 ●•	III	SSW 3 ●	p. m. stürmischer SSW mit •.
Weserleuchtth.	I	WSW 6 ◑	II	WSW 6 ●•	III	WSW 8 ●•	Seit Mittag stürmischer SW mit •böen.
Neuwerk.	I	SW 6 ●○○ (5)	II	SW 9 ●○○ (8)	III	SW 10 ●• (9)	Nachts Sturm aus SW, morgens abflauend; Mittag wieder starker Sturm aus SW, zeitweise •
Cuxhaven.	I	SSW 3 ◕ (0)	II	SSW 6-7 ●• (2)	III	SSW 6 ●• (2)	p. m. stürmische Böen.
Brunshausen.	I	SW 4 ●○	II	SW 4 ●	III	SW 5 ●	
Hamburg. (vgl. S. 47)	I	SW 4 ◔	II	SW 5 ●	III	SW 6 ◑	Mittags stürmischer SW.
Glückstadt.	I	SW 4 ◕○○	II	SW 6 ●○○	III	SW 6 ●	p. m. zeitweise •.
Tönning.	I	SW 7 ●	II	SW 9 ●•	III	SW 7 ●	Mittags Sturm aus SW mit •.
Keitum. (vgl. S. 11)	I	WSW 7 ●•	II	SW 9 ●•	III	SW 8 ●•	Hochwasser; sämmtliche Wiesenländereien

Wasser. Ein kleines Schiff beim Leuchtthurm gestrandet; von der Besatzung ertrunken

Digitized by Google

29. Oktober.

ınd.	I	SSW 8 ●		II	SSW 7 ●		III	SW 6 ●		3^{p} ✳°.	[SW-Sturm.
urg.	I	S 5 ◑		II	SSW 8 ●•		III	SW 8 ●		p. m. stürm. SSW mit •, abends böig, folg. Nacht	
ünde.	I	SWz-7 ●	(2)	II	SW 8 ●	(3)	III	SWz-10 ●	(3)	p. m. stürmisch, abends starker SW-Sturm, nachts	
chsort.	I	SSW 6 ●	(5)	II	SSW 8 ●	(7)	III	SSW 7 ●	(6)	Mittags stürm. SSW, p. m. •.	[abflauend.
leuchte.	I	SSW 3 ◑○○	(1)	II	SSW 6 ●	(2)	III	SSW 8 ●			
ünde.	I	WSW 8 ●	(2)	II	SW 8 ●	(2)	III	SW 9 ●	(2)	Seit 9^{a} stürm., 9^{p} bis 2^{a} den **30.** starker SW-Sturm.	
r.	I	SW 4 ● ▬		II	SW 8 ◕		III	SW 6 ●		Folgende Nacht stürmisch.	
münde.	I	SSW 3 ● ▬	(2)	II	SSW 7 ◑○○	(4)	III	SSW 8 ●	(4)		
rort.	I	SW 1 ●	(1)	II	SW 5 ◑	(3)	III	SW 8 ●	(7)	Seit 5^{p} stürmisch, folg. Nacht Sturm aus SW mit •.	
ınd.	I	SW 4 ●○○		II	SSW 8 ◑		III	SSW 8 ●			
ver Posth.	I	SWz-S 3 ●○○	(1)	II	SWz-S 7 ◑	(5)	III	SW 8 ◕	(5)	Abends stürmischer SW.	
a.	I	SW 4 ● ▬	(3)	II	SW 8 ◑○○	(6)	III	SW 8 ●○○	(7)	Seit Mittag stürmisch, abends Sturm aus SW.	
ow.	I	SSW 8 ● ▬	(2)	II	SW 8 ◕○○	(4)	III	SSW 7 ●	(6)	Folgende Nacht Sturm aus SW.	
wald. Oie.	I	SW 4 ● ▬	(4)	II	SSW 7 ◑	(6)	III	SSW 8 ◕	(7)	Seit 6^{p} stürmisch, abends und folgende Nacht	
k.	I	SW 8 ◕	(0)	II	SW 4 ○	(0)	III	SW 6 ●	(0)		[Sturm aus SW.
münde.	I	SW 4 ●	(0)	II	SSW 4 ◑	(0)	III	SSW 7 ●	(0)	Abends und nachts starke Böen.	
S. 35)											
germ.	I	SW 3 ●	(2)	II	SSW 6 ◔	(2)	III	S 9 ◔	(1)	Seit 7^{p} stürm., abds. u. folg. Nacht Sturm aus SSW.	
walderm.	I	SW 3 ●	(4)	II	SW 8 ◔	(4)	III	SW 6 ◔	(5)	Folgende Nacht stürmischer SSW.	
S. 53)											
ünde.	I	SW 8 ●	(3)	II	SW 8 ◔	(3)	III	SSWz-S 6 ◔	(4)		
	I	SW 8 ◕	(3)	II	SW 8 ○	(3)	III	SW 4 ○	(3)		
	I	W 4 ◔	(2)	II	SW 8 ◕	(2)	III	SSW 7 ◔	(4)	Folgende Nacht Sturm aus S.	
hrwasser.	I	SW 3 ◔		II	SW 1 ◔		III	SSW 3 ○		Folgende Nacht stürmischer SW.	
S. 17)											
.	I	W 4 ◕	(6)	II	SW 8 ●	(6)	III	SW 4 ●	(6)		
erort.	I	NW 3 ◔	(3)	II	WSW 8 ●	(3)	III	W 7 ○	(3)	Am **28.** wehte Sturm aus W.	
l.	I	NW 3 ◔	(4)	II	SW 8 ◕	(3)	III	SW 8 ◕	(4)		
S. 5)											

30. Oktober.

wer Posth.	I	WzS 7 ●	(4)	II	WzS 8 ◔	(3)	III	NWzW 4 ○	(2)	Nachts stürmischer SW.	
n.	I	W 8 ●•	(7)	II	WNW 8 ◕○○	(5)	III	NW 4 ○○○	(4)	Nachts stürmischer SW.	[bis 8^{h} 10^{m} a. m. •
sow.	I	SW 8 ●•	(4)	II	W 3 ◑○○	(2)	III	W 2 ◑	(2)	Nachts Sturm aus SSW, seit $4^{1}/_{2}{}^{a}$ • u. abflauend,	
swald. Oie.	I	SSW 6 ●○○	(5)	II	SW 4 ◑	(4)	III	W 4 ◑	(7)	Nachts Sturm aus SW, häufig •.	
ck.	I	SW 3 ●	(0)	II	W 4 ◔	(0)	III	W 1 ○	(0)		
ünde.	I	SSW 4 ●	(0)	II	SW 4 ◕	(0)	III	SW 8 ○	(0)	Nachts starke Böen.	
S. 35)											
rgerm.	I	SSW 7 ●•	(2)	II	WSW 8 ◔	(3)	III	WSW 4 ◔	(4)	Nachts Sturm aus SSW, 6^{a}—8^{a} •, 9^{a} Sprühregen.	
nwalderm.	I	SW 8 ●○○	(6)	II	SW 7 ◕	(6)	III	W 5 ◕	(5)	Nachts stürmischer SSW.	
S. 53)											
münde.	I	SW 8 ●•	(6)	II	SWzW 7 ◕	(6)	III	SW 5 ◔	(6)		
.	I	SW 8 ●•	(5)	II	SW 5 ◑	(5)	III	SW 8 ◕	(5)		[nach 6^{p} abflauend.
	I	S 9 ●	(5)	II	WSW 8 ◕	(5)	III	WSW 7 ●	(4)	Nachts Sturm aus S, 9^{a} •böe, tags stürm. WSW,	
hrwasser.	I	SW 7 ◕		II	SW 5 ●		III	SW 4 ●			
S. 17)											
a.	I	SSE 9 ◕	(6)	II	SW 8 ◕	(6)	III	WSW 8 ●	(6)		
terort.	I	SW 11 ◑	(5)	II	WSW 10 ●	(6)	III	W 8 ●	(6)		
el.	I	SSW 8 ◑	(7)	II	SW 8 ●•	(8)	III	SW 7 ●	(7)	10^{a} bis Mittag SW-Sturm, p. m. mit •, 4^{p} abflauend.	
S. 5)											

November 1890.

Stürmische Tage waren der **23.** für die ganze Küste, der **24.** für die Ostseeküste, der **25.** und **26.** für die ganze Küste.

23. November.

tum.	I	NW 8 ●	(5)	II	NW 4 ●	(4)	III	NW 4 ◑•	(4)	Nachts •.	
l. S. 42)											
lerney.	I	NW 8 ●	(5)	II	NW 4 ●	(5)	III	NW 4 ●	(5)	Nachts häufig •böen.	
serland.	I	W 6 ●		II	WSW 8 ●		III	W 4 ●•		Nachts stürmisch mit •, seit 4^{a} aus W.	
linensiel.	I	NW 6 ◑		II	WNW 8 ●		III	W 4 ●•		Nachts stürmisch mit •.	
geroog.	I	NW 6-8 ●•		II	NW 8 ◑		III	NW 8 ●			
llighörn.	I	NW 6 ●	(4)	II	NW 4 ●	(4)	III	NW 3 ●•		p. m. •böen.	
elmshaven.	I	WNW 8 ◑	(4)	II	W 4 ◑	(3)	III	W 8 ○	(3)	Nachts böig aus SW—W mit •.	
ke.	I	W 7-8 ●		II	WSW 8 ●		III	WSW 8 ●			
stemünde.	I	NW 3 ●•		II	W 2 ●		III	W 2 ○		a. m. •.	
nerhaven.	I	WNW 4 ●		II	WNW 4 ●		III	WNW 8 ●			

Digitized by Google

23. November.

Weserleuchtth.	I	NNW 8 ◑•		II	NW 4 ●		III	NNW 5 ●•		Nachts •böen.
Neuwerk.	I	NW 7 ◑	(6)	II	NW 8 ◑	(5)	III	NW 5 ●	(4)	Nachts stürmischer W mit •.
Cuxhaven.	I	WNW 6 ◑	(4)	II	NW 4 ◔	(2)	III	W 4 ●•	(1)	
Braunshausen.	I	NW 5 ●		II	NW 3 ●		III	NW 2 ●		Abends •.
Hamburg. (vgl. S. 48)	I	W 7 ●•		II	W 3 ●		III	WNW 4		Nachts •³, p. m. zeitweise •.
Glückstadt.	I	WNW 5 ◑		II	WNW 4 ●		III	W 3 ●		6ᴾ •.
Tönning.	I	NW 3 ●		II	NW 3 ●		III	NW 4 ◔		
Keitum.	I	NNW 6 ◔		II	NNW 5 ◑		III	NW 5 ◔		Nach 9ᴾ den 22. auffrischend aus SW;
					nachts und morgens abwechselnd stürmische Böen mit starken •sch., tags zeitw.					
Aarösund.	I	W 4 ◑		II	WNW 5 ◑		III	W 4 ◑		Nachts Böen (7—8), tags häufig •böen.
Flensburg.	I	NW 6 ◔		II	NW 4 ◑		III	NW 4 ◔		Nachts böig mit •, tags häufig •sch.
Schleimünde.	I	WzN 7-8 ◑	(2)	II	WNW 6-7 ◑	(2)	III	WNW 7 ◑	(2)	Nachts stürmischer SW, tags böig.
Friedrichsort.	I	W 3 ◔	(2)	II	W 3 ◑	(2)	III	W 2 ◑	(1)	
Marienleuchte.	I	WNW 4 ◔	(2)	II	WNW 5 ◑	(2)	III	W 4 ◑		
Travemünde.	I	W 7 ◑	(1)	II	NW 5 ●	(1)	III	W 4 ◑	(1)	
Wismar.	I	WzN 5 ●•		II	NW 5 ◑		III	WNW 5 ◔		Nachts stürmische •böen aus WSW.
Warnemünde.	I	W 7 ●	(4)	II	WNW 8 ◑	(6)	III	WSW 6 ◑	(5)	Nachts •, tags stürmisch mit •, ▲böen.
Darsserort.	I	SW 8 ●•	(6)	II	NW 8 ◑	(7)	III	NW 7 ●•	(6)	Nachts Sturm aus SW mit •, mittags b.
Stralsund.	I	SW 6 ●•		II	NW 8 ◑		III	NW 5 ◑		Morgens •.
Wittower Posth.	I	SWzS 9 ●•	(7)	II	NW 8 ◑	(8)	III	NWzW 8 ◑	(8)	Tags stürmisch, bis 10ᵉ aus SW, nachts •.
Arcona.	I	SW 9 ●•	(7)	II	NW 9 ◔	(8)	III	NW 8 ◑	(7)	
Thiessow.	I	SSW 8 ●•○○	(7)	II	WNW 8 ◑	(5)	III	WSW 4 ◑	(4)	2ᵉ stürmisch mit •böen, seit 6ᵉ stärk
								8¾ᵉ starker Sturm aus SSW mit •, tags ▲ und •böen, p. m. st		
Greifswald. Oie.	I	SW 8 ●▬	(6)	II	W 8 ◑	(6)	III	WSW 8 ◑	(6)	Tags stürmisch mit •.
Ahlbeck.	I	SW 3 ●•	(0)	II	NW 5 ◑	(4)	III	W 2 ○	(2)	
Swinemünde. (vgl. S. 36)	I	SSW 3 ●•	(0)	II	WNW 4 ◔	(2)	III	WSW 3 ◔	(2)	
Colbergerm.	I	S 7 ●•	(2)	II	WNW 7 ◑•	(4)	III	W 5 ◔	(5)	Tags häufig •sch., hölg.
Rügenwalderm. (vgl. S. 54)	I	SSW 4 ●•	(4)	II	SSW 3 ●•✳	(3)	III	NW 7 ◑	(7)	2½ᴾ drehte der Wind nach NW.
Stolpmünde.	I	SWzS 6 ●	(5)	II	S 3 ◑•	(3)	III	NW 8 ◑	(6)	3¾ᴾ sprang der Wind auf NW und wurde
Leba.	I	SW 4 ◑•	(4)	II	SW 5 ◑•	(4)	III	WNW 6 ◑	(4)	
Hela.	I	S 5 ●	(3)	II	S 8 ●•	(5)	III	W 2 ●	(1)	p. m. stürmisch mit •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 18)	I	SSW 3 ◑		II	S 4 ●•		III	W 1 ●•		Seit 9¼ᴾ •.
Pillau.	I	SSW 5 ◑	(3)	II	S 5 ●	(4)	III	SSE 8 ●	(4)	p m. und abends •.
Brüsterort.	I	WSW 4 ●	(5)	II	S 4 ●•	(4)	III	SSW 1 ●•	(3)	
Memel. (vgl. S. 6)	I	SW 5 ◑	(5)	II	SSE 4 ●	(5)	III	SE 2 ●•	(4)	

24. November.

Aarösund.	I	WNW 3 ◔		II	E 2 ●		III	ESE 8 ●•✳		6ᴾ •, stark auffrisch., abds. stürm. mit Böen
Flensburg.	I	WNW 1 ◑		II	WNW 1 ◑		III	EzN 8 ●•		Seit 5ᴾ •, seit 7¾ᴾ stürmisch.
Schleimünde.	I	WNW 2 ◑	(1)	II	WzN 1 ◑	(1)	III	NE 7 ◑	(2)	Nachts u. morgens abwechselnd •, ✳ u. ▲
Friedrichsort.	I	W 2 ◑	(1)	II	WNW 2 ◑	(1)	III	NW 1 ●•	(0)	8½ᴾ sprang der Wind plötzlich auf N
								wurde, bei schnell steigendem Barometer, stürmisch mit häufigen •		
Marienleuchte.	I	WSW 2 ●	(1)	II	Stille 0 ●	(0)	III	NE 4 ●		
Travemünde.	I	W 1 ●○○	(0)	II	WNW 1 ●	(0)	III	NNW 1 ●	(0)	Seit 9ᴾ NE3-4, starker einlauf. Strom, 10ᴾ-
Wismar.	I	WSW 3 ●		II	NW 2 ●		III	N 2 ●		[•, seit 11ᴾ]
Warnemünde.	I	SW 1 ●	(0)	II	Stille 0 ●○○	(0)	III	NE 3-4 ●•	(1)	
Darsserort.	I	SW 1 ●•	(6)	II	SE 1 ●•	(2)	III	NE 7-8 ●	(5)	Nachts stürm. SW, tags •, 7ᴾ sprang d. Wind
Stralsund.	I	WSW 4 ◑		II	E 3 ●•		III	ENE 8 ●•		6ᴾ NE mit •, 10ᴾ Wasserstand 1 m über Nu
Wittower Posth.	I	SSW 1 ●	(0)	II	SWzS 2 ●	(0)	III	ENE 8 ●•	(4)	Abends stürmischer NE.
Arcona.	I	NW 3 ◑	(4)	II	SW 1 ◑○○	(1)	III	NE 9 ◑•	(7)	Seit 5ᴾ •böen aus NE, abends NE-Sturm
Thiessow.	I	SW 4 ◑	(3)	II	NNE 1 ◑		III	ENE 8 ◑	(6)	Seit 7¼ᴾ stürmisch mit • und ▲böen.
Greifswald. Oie.	I	W 3 ◔	(4)	II	W 1 ◑	(2)	III	NE 7 ◑▬	(6)	Seit 8½ᴾ stürmisch mit •böen.
Ahlbeck.	I	W 2 ◔	(0)	II	W 2 ●	(0)	III	NE 8 ◑	(4)	Seit 4ᴾ NE, abends schwere ✳böen.
Swinemünde. (vgl. S. 36)	I	WSW 4 ◑	(0)	II	Stille 0 ◑	(0)	III	NE 3 ◑	(0)	Seit 5ᴾ •böen aus NE.
Colbergerm.	I	SW 4 ◔	(3)	II	Stille 0 ●	(2)	III	ENE 8 ●	(6)	Seit 6ᴾ plötzl. aus ENE auffrischend, abds. st
Rügenwalderm. (vgl. S. 54)	I	SSW 2 ●	(3)	II	Stille 0 ◔	(2)	III	E 4 ●	(3)	
Stolpmünde.	I	S 1 ●	(4)	II	Stille 0 ◑	(5)	III	ENE 6 ●✳	(7)	Abends ✳; sehr hoher Wasserstand
Leba.	I	S 2 ○	(5)	II	W 2 ◑	(6)	III	ENE 8 ◑✳	(6)	Abends stürmisch mit ✳.
Hela.	I	W 4 ●•	(2)	II	NE 4 ●•	(2)	III	NE 8 ●	(5)	0ᴾ—2ᴾ •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 18)	I	W 1 ◔		II	NE 2 ●•		III	NE 4 ●		Mittags ging der Wind auf NE.

Digitized by Google

24. November.

.	I	WNW 4 ◕	(3)	II	ENE 5 ●	(4)	III	ENE 6 ●	(4)
›rort.	I	E 2 ◑	(3)	II	ESE 5 ●	(4)	III	ESE 7 ●⚹	(5)
	I	ENE 4 ◕	(2)	II	ENE 8 ●	(2)	III	ENE 8 ●	(2)

Seit mittags ENE, abends stürm. mit ⚹.

S. 6)

25. und 26. November.

ım.	I	25.	NE 8 ●	(6)	26.	ENE 5 ●	(5)		
S. 42)	II		NE 7 ●	(7)		E 7 ◕	(6)		
	III		NE 6 ●	(7)		E 7 ◕	(6)		

25. a. m. ⚹. — 26. Zeitweise ⚹böen.

›rney.	I	25.	NE 8 ●	(4)	26.	ENE 5 ◕	(4)		
	II		ENE 4 ●	(4)		NE 5 ◕	(4)		
	III		ENE 4 ●	(4)		ENE 5 ●	(4)		

25. a. m. ⚹, mittags ⚶.

›rland.	I	25.	NE 8 ●		26.	NE 5 ◔			
	II		NE 7 ●⚹			NE 8 ◕			
	III		NE 7 ◔			NE 3 ◔			

25. Seit Mitternacht stürmischer NE, mittags ⚹.

linensiel.	I	25.	NE 8 ●⚹		26.	ENE 8 ◕			
	II		NE 8 ●			ENE 8 ◕			
	III		NE 8 ●			ENE 8 ●⚹			

25. Nachts stürmisch, a. m. ⚹.

geroog.	I	25.	NW6-8 ●⚹		26.	NE6-8 ◔			
	II		NE 8 ●⚹			NE 8 ◔			
	III		NE 8 ○			NE 4 ◔			

25. a. m. ⚹.

lighörn.	I	25.	NE 8 ●	(6)	26.	NE 7 ◑	(6)		
	II		NE 8 ●	(6)		NE 7 ◕	(6)		
	III		NE 8 ●			E 8 ●⚹			

25. Seit Mitternacht stürmischer NE mit ▪ u. ⚹böen, a. m. ⚹böen.

ıelmshaven.	I	25.	NE 8 ◑⚹	(5)	26.	NE 4 ◕	(3)		
	II		NE 5 ●	(4)		E 4 ◑○○	(3)		
	III		NE 4 ○	(3)		E 4 ◑	(2)		

25. Nachts starke Böen aus NE, gegen Morgen ⚹sch.

ke.	I	25.	NE7-8 ●⚹		26.	NE 8 ◑			
	II		NE 7 ●			ENE 5 ◔			
	III		NE6-7 ◕			ENE 5 ●			

stemünde.	I	25.	NE 5 ●		26.	NE 5 ○			
	II		NE 4 ◑			NE 2 ●⚹			
	III		NE 4 ◑			NE 2 ○			

merhaven.	I	25.	NE 8 ●⚹		26.	NNE 4 ◕			
	II		NE 6 ◕			NNE 3 ●⚹			
	III		NE 4 ◕			NE 2 ●			

25. a. m. ⚹, p. m. böig.

serleuchtth.	I	25.	ESE 8 ●⚹		26.	ENE 8 ◔			
	II		ESE 7 ●			E 8 ◕			
	III		ENE 7 ●			SE 4 ●			

25. Nachts stürmischer ENE mit ▪böen, a. m. ⚶.

ıwerk.	I	25.	NE 8 ●⚹	(7)	26.	NE 7 ●	(6)		
	II		NE 7 ●	(6)		NE 8 ●	(5)		
	III		NE 6 ◕	(5)		NE 8 ●	(5)		

25. Nach Mitternacht starker NEsturm, a. m. abflauend.

haven.	I	25.	ENE7-8 ●⚹	(5)	26.	NE 8 ◔	(4)		
	II		NE 6-7 ◕	(4)		NE 8 ●⚹	(5)		
	III		NE 6-7 ◕	(4)		E 2 ●⚹	(2)		

25. Früh stürmische ⚹böen.

26. Stürmische Böen mit ⚹.

nshausen.	I	25.	NE 7 ●		26.	NE 6 ●			
	II		NE 7 ◕			ESE 1 ◕			
	III		NE 7 ◔			E 3 ○			

mburg.	I	25.	NE 4 ●⚹		26.	N 2 ●⚹			
vgl. S. 48)	II		NE 4 ●⚹			NE 2 ◑			
	III		NE 7 ○			NE 2 ●⚹			

25. a. m. ⚹.

26. Nachts ⚹.

Glückstadt.	I	25.	NE 6 ●		26.	NE 4 ◑			
	II		NE 8 ◕			ESE 2 ◕			
	III		NE 4 ○			ENE 2 ◕			

25. Nachts böig, 9ª ⚹.

Tönning.	I	25.	NE 7 ●⚹		26.	NE 5 ●			
	II		NE 7 ○			NE 7 ◕			
	III		NE 5 ○			ENE 4 ●⚹			

Keltum.	I	25.	ENE 8 ◕		26.	ENE 4 ◔			
(vgl. S. 12)	II		ENE 5 ◑⚹			ENE 5 ○			
	III		E 5 ◑			ENE 5 ○			

25. Nachts stürmische Böen.

Aarösund.	I	25.	E 8 ●		26.	E 8 ◔			
	II		ESE 8 ●⚹			E 7 ◕			
	III		ESE 7 ◕			ENE 7 ◔			

26. Nachts Sturmböen mit ⚹, nach 4ª abflauend.

Flensburg.	I	25.	NE2E8 ◕		26.	NE 8 ○			
	II		NE2E7 ●⚹			NE 8 ◔			
	III		NE 8 ○			ENE 6 ◕			

25. Nachts ⚹, Sturm aus E, sehr hohes Wasser.

26. Nachts Sturm aus NE, tags stürm., folg. Nacht ⚹[2].

Schleimünde.	I	25.	ENE10 ●	(9)	26.	E2N10 ◕	(9)		
	II		ENE10 ●	(9)		E2N10 ◕	(9)		
	III		ENE10 ●	(9)		NE2E10 ◕	(9)		

25., 26. und noch am 27. starker Sturm aus NE.

Friedrichsort.	I	25.	NE 9 ●	(7)	26.	NNE 8 ◕	(7)		
	II		NE 8 ●⚹	(7)		SSE 4 ◕	(3)		
	III		NNE 8 ●	(7)		S 2 ◑	(1)		

25. p. m. Sturm aus NE mit ⚹.

26. Nachts stürmischer NE.

Marienleuchte.	I	25.	NE 10 ●	(7)	26.	NE 11 ●⚹	(6)		
	II		NE 8 ◕	(6)		ESE 2 ●⚹	(3)		
	III		NE 8 ◕			E 2 ●⚹			

25. Nachts und a. m. starker Sturm aus NE, tags stürmischer NE.

26. Nachts stürmisch, früh heftiger Sturm aus NE, nach 11ª plötzlich abflauend und nach SE drehend.

Travemünde.	I	25.	ENE10 ●	(8)	26.	E 8 ●	(6)		
	II		NE 10 ●⚹	(8)		SE 4 ◕	(4)		
	III		NE 8 ●	(7)		SE 4 ●	(3)		

25. Seit Mitternacht Sturm aus E mit ⚹Böen, Stärke 10—11, tags starker Sturm aus NE mit häufigen ⚹böen; sehr hohes Wasser, 2.2 Meter über Mittel, welches viele Schäden an den Ufern und Gebäuden anrichtete.

26. Nachts heftiger NEsturm mit ⚹böen, Stärke 10—11, nach 6ª abflauend.

Wismar.	I	25.	E2N 7 ●		26.	SE 2 ●			
	II		ENE 7 ●⚹			SE2E 2 ◕			
	III		NE 7 ●⚹			SE2E 4 ●			

25. Tags ⚶.

Warnemünde.	I	25.	NE 9 ●⚹	(7)	26.	SSE 3 ●⚹	(1)		
	II		NE 9 ●	(7)		ESE 1 ●○○	(1)		
	III		NE 9 ●	(7)		ESE 3 ●⚹	(1)		

25. Tags starker NEsturm mit zeitweise heftigen ⚹böen, aussergewöhnlich hoher Wasserstand, so dass Mole etc. vom Wasser überspült wurden. Die Hochfluth hat dem Ort beträchtlichen Schaden zugefügt. Ein Schiff ohne Masten wurde am nächsten Tage von einem Dampfer eingebracht, dasselbe hatte in Folge des Sturmes in der Nähe von Fehmarn seine Masten gekappt.

26. Bis Mitternacht hielt der Sturm an mit häufigen ⚹böen.

Digitized by Google

25. und 26. November.

Darsserort. I, 25. NE 10 ● ✳ (9) 26. E 6 ● ✳ (7)
II NE 10 ● (9) SW 3 ● ✳ (5)
III NE 10 ● (9) SE 9 ● ✳ (3)

25. Nachts und tags schwerer Sturm aus NE mit ✳, Hochwasser.

26. Nachts Sturm aus NE, 6ᵉ abflauend.

Stralsund. I 25. ENE 9 ❍ ✳ 26. SW 3 ● ✳
II NE 3 ● ✳ SE 3 ● ✳
III NNE 9 ❍ SE 6 ● ✳

25. Harte Böen mit ⊹, Hochwasser.

26. Anhaltend ⊹.

Wittower Posth. I 25. ExN 9 ● ✳ (6) 26. ExN 9 ● ✳ (7)
II ExN 10 ● ✳ (7) ESE 7 ● ✳ (5)
III ExN 10 ● ✳ (8) SExE 6 ● ✳ (5)

25. und 26. ⊹.

Arcona. I 25. NE 9 ● ✳ (8) 26. E 10 ❍ ✳ (9)
II NE 10 ● ✳ (9) SE 10 ● ✳ (9)
III NE 11 ● ✳ (9) SE 9 ● ✳ (8)

25. und 26. häufig ⊹, heftiger Sturm; auch noch am 27. wehte ein stürmischer SE.

Thiessow. I 25. NE 9 ● ✳ (8) 26. E 7 ● ✳ (7)
II NNE 10 ❍ ✳ (8) E 7 ● ✳ (7)
III NNE 10 ❍ (8) ENE 7 ● ✳ (7)

25. Nachts harter Sturm aus NE mit ▲ und ✳böen, tags heftiger NEsturm mit ⊹, sehr hohes Wasser, sodass aus mehreren niedrig gelegenen Häusern die Bewohner flüchten mussten.

26. Nachts Wind nach E drehend, häufig ✳böen, tags meist ⊹.

Greifswald. Oie. I 25. NE 9 ● ✳ (7) 26. E 9 ● ✳ (7)
II ENE 9 ● ✳ (7) E 9 ❍ (6)
III ENE 10 ● ✳ (7) E 9 ● ✳ (6)

25. Nachts stürmischer NE, häufig • und ✳böen, tags starker NEsturm mit ⊹.

26. Nachts stürmischer E mit ✳ und ▲böen, tags stürmischer E mit ⊹, folgende Nacht anhaltend.

Ahlbeck. I 25. NE 6 ● ✳ (7) 26. E 5 ❍ (5)
II NE 9 ● ✳ (7) E 9 ● (5)
III SE 3 ● ✳ (4) E 4 ❍ (4)

25. Nachts stürmischer NE mit ✳böen, bis 4ᵉ stürmisch.

Swinemünde. I 25. ENE 7 ● ✳ (7) 26. E 4 ❍
(vgl. S. 36) II ENE 8 ● ✳ (7) E 10
III E 4 ● ✳ (6) E 7 ❍

25. Nachts stürmisch mit ✳ und △, tags mit wes[t]brechung ✳böen 8ᵉ strandete eine schwedische auf dem Westergrunde. Die aus 14 Mann und 1 Pass bestehende Bemannung wurde gerettet durch Rettungs Schiff wurde wrack

Colbergermünde. I 25. E 7 ● ✳ (7) 26. E 11
II E 4 ● ✳ (8) ESE 10
III ESE 9 ❍ (8) ESE 10

25. Nachts NEsturm, seit 5ᵉ abflauend mit ⊹ meist ✳.

Rügenwaldermünde. I 25. E 4 ● ✳ (7) 26. ESE 11
II E 3 ● ✳ (7) E 10
III E 4 ● ✳ (6) ENE 10

Stolpmünde. I 25. ENE 3 ● ✳ (7) 26. SE 10
II ExS 3 ● ✳ (7) ESE 10
III ESE 3 ● ✳ (7) SE 10

25. Nachts ENEsturm mit ✳, nach 10ᵉ abflauend bis

Leba. I 25. ENE 3 ❍ ✳ (6) 26. ESE 11
II ENE 3 ❍ (7) ESE 11
III ESE 9 ❍ ✳ (7) ESE 10

25. Meist ✳.

Hela. I 25. NE 3 ● ✳ (6) 26. ENE 10
II ENE 7 ● ✳ (6) E 10
III ENE 9 ● ✳ (6) E 10

25. Nachts Sturm aus NE, tags anhaltend mit ⊹

26. Sturm aus E, auch noch am 27. wehte ein mischer E.

Neufahrwasser. I 25. ENE 5 ● ✳ (5) 26. E 10
(vgl. S. 18) II ENE 5 ● ✳ (5) ESE 9
III E 5 ● ✳ (5) ESE 9

Pillau. I 25. ENE 9 ● ○○ (7) 26. ENE 10
II ENE 9 ● ○○ (7) ENE 10
III ENE 9 ● ○○ (7) ENE 10

25. Zeitweise ⊹.

Brüsterort. I 25. E 9 ● ✳ (6) 26. SE 9
II E 9 ● ✳ (6) SE 10
III E 9 ● ✳ (6) SE 10

Memel. I 25. ENE 3 ● (3) 26. ENE 4
(vgl. S. 6) II ENE 3 ● (3) E 10
III ENE 5 ● (2) ESE 10

Dezember 1890.

Keine stürmischen Tage.

Digitized by Google

Berichtigungen.

Seite						
9.	**Keitum.**	Mai.	Max. der Lufttemperatur am 1.	**12.4**	statt	12.4.
26.	**Wustrow.**	März.	Luftdruck am 16. 2^h p. m.	752.6	»	753.9.
		»	Mittel 2^h p. m.	755.9	»	756.0.

Berichtigungen zu früheren Jahrgängen.

1876.

19.	**Kiel.**	Februar.	Lufttemperatur.	Mittel 2^h p. m.	2.69	statt 3.00.

1877.

38. 106.	**Hamburg.**	März.	Lufttemperatur.	Mittel 8^h p. m.	2.05	» 3.03.
106.	»	Jahr.	»	» 8^h p. m.	8.19	» 8.28.

1879.

25.	**Wustrow.**	Februar.	Lufttemperatur.	Mittel 8^h p. m.	—1.80	» 1.80.
110.	**Keitum.**	Mai.	»	» 2^h p. m.	11.41	» 11.14.
110.	**Neufahrwasser.**	Oktober.	»	» 8^h a. m.	8.27	» 8.77.

1880.

112.	**Swinemünde.**	Dezember.	Lufttemperatur.	Mittel 8^h p. m.	2.16	» 2.26.

1881.

2.	**Memel.**	April.	Lufttemperatur.	Mittel 8^h a. m.	1.38	» 1.83.
20.	**Kiel.**	März.	»	» 8^h a. m.	—1.06	» —0.90.
110.	»	»	»	» 8^h a. m.	—1.06	» —1.60.

1882.

38.	**Borkum.**	März.	Lufttemperatur.	Mittel 2^h p. m.	8.53	» 8.43

1883.

142.	**Swinemünde.**	Mai.	Lufttemperatur.	Mittel 2^h p. m.	13.74	» 14.74.

1886.

152.	**Kiel.**	September.	Lufttemperatur.	Mittel 8^h a. m.	12.77	» 12.27.

1887.

58.	**Swinemünde.**	August.	Lufttemperatur.	Mittel 8^h a. m.	15.85	» 18.85.
	»	»	»	Mittel 2^h p. m.	18.68	» 16.68.

1888.

60.	**Wilhelmshaven.**	April.	Max. der Temperatur 16.2 am 30.		statt	13.9 am 19.
	»	Juli.	» » »	22.4	» 23. »	22.3 » 28.

An Stelle der gegebenen Zahlen soll es heißen:

61. **Wilhelmshaven.**

	Zahl der Tage mit						
	● ✳ ▲ △	✳	▲	⊏	▬	heiter	trübe
Januar	17	9	1	0	**14**	0	19
Februar	20	**16**	0	0	4	2	14
März	**27**	15	1	1	1	0	**25**
April	20	8	1	2	6	0	14
Mai	16	0	1	5	2	2	16
Juni	19	0	1	**8**	3	4	8
Juli	**27**	0	0	5	1	0	19
August	20	0	0	3	1	1	17
September	11	0	0	0	2	**9**	9
Oktober	21	0	1	0	3	2	13
November	19	0	2	1	6	5	14
Dezember	13	1	2	0	14	2	16
Jahr	230	49	10	25	57	27	184

Digitized by Google

1889.

Seite

XII. Unter I. muss es heissen: Monatliche und Jahres-Resultate von
Memel, Keitum, Neufahrwasser, Kiel . . . . . 56—57.
Wustrow, Swinemünde, Borkum, Hamburg . . . . . 58—59.
Rügenwaldermünde, Wilhelmshaven . . . . . 60—61.
Niederschlagsmengen an der Deutschen Küste in dem
Zeitraum von Dezember 1858 bis November 1889. . 60—61.

39—42. **Borkum.** Im Kopf der Tabelle muss es heissen:
Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter, statt 4.0 Meter.

60. **Wilhelmshaven.** April. Max. der Lufttemperatur 18.4 am 30. statt 16.4 am 29.
» Februar. Min. der Lufttemperatur —9.3 » —9.6.

An Stelle der gegebenen Zahlen soll es heissen:

61. **Wilhelmshaven.**

	●✳▲△	✳	▲	☈	▬	heiter	trübe
Januar . . .	13	3	0	0	8	2	15
Februar . .	23	**21**	4	0	3	0	17
März	22	10	0	0	7	2	16
April	14	0	1	1	6	0	15
Mai	16	0	1	5	0	**8**	8
Juni	4	0	1	4	0	6	3
Juli	24	0	0	**6**	1	1	15
August . . .	**26**	0	0	2	3	3	12
September	18	0	0	1	1	4	8
Oktober . .	20	0	2	0	5	1	18
November	12	3	1	0	6	1	11
Dezember .	18	7	1	0	15	0	23
Jahr	210	44	11	19	55	28	161

Digitized by Google

Anhang.

Gesammtinhalt des Deutschen Meteorologischen Jahrbuchs

für 1890.

Deutsche Seewarte

(Siehe Inhalts-Verzeichniss dieser Veröffentlichung Seite IX.)

Baden . . . . . Seite 146
Bayern . . . . . » 146
Preussen . . . . . » 146—147
Sachsen . . . . . » 147—148
Württemberg . . . » 148
Elsass-Lothringen » 148

Digitized by Google

Beobachtungs-System des Grossherzogthums **Baden.**

(II. Theil vom »Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Ba für das Jahr 1890.«)

Vorbemerkungen.
Geographische Lage der meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung.
Geographische Lage der Regenstationen.
Geographische Lage der Schneepegelstationen.
Einzelbeobachtungen von Karlsruhe.
Einzelbeobachtungen von Höchenschwand.
Monats- und Jahresresultate der 14 Stationen II. Ordnung: Meersburg, Höchenschwand, Donaueschingen, Villingen, Todtnauberg, Freiburg, Gengenbach, Baden, Karlsruhe, Bretten, Mannheim, Heidelberg, Buchen, Wertheim und III. Ordnung: Schopfheim.
Monats- und Jahresresultate der 32 Regenstationen.
Sommer-, Frost- und Wintertage.
Frost- und Schneegrenzen.
Stundenmittel des Luftdrucks für Karlsruhe.
Uebersicht über die wichtigsten Jahresresultate der Stationen.
Fünftägige Temperaturmittel in Celsiusgraden.
Schneehöhen in Centimetern.
Schilderung des Witterungsverlaufs in den einzelnen Monaten 2 1890.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen a **des fünfjährigen Zeitraumes 1886—1890.** Mittelwe Extreme der wichtigsten meteorologischen Elemente F Temperaturmittel, Lufttemperatur (7^h, 2^p, 9^p und Mittel), absolute und relative Feuchtigkeit, Bewölkung, Niederschlag Niederschlagstage, Schneetage, Frost- und Schneegrenze des Luftdrucks und der Lufttemperatur, grösste tägliche schläge, Erläuternde Bemerkungen.

Anhang: **Langjährige Mittelwerthe des Luftdrucks f badischen meteorologischen Stationen.**
Verbesserungen für die Jahresberichte 1886—189

Beobachtungs-System des Königreichs **Bayern.**

(Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern, XII. Jahrgang 1890.)

Erklärung der in den Tabellen benutzten Zeichen und Abkürzungen.
Berichtigungen.
Bericht über die Thätigkeit der K. b. meteorologischen Centralstation und der ihr angeschlossenen Stationen im Jahre 1890.
Beschreibung der Neuaufstellung der Instrumente in Kusel, Mittenwald und Waldmohr.
Die Niederschlagsstationen in der Umgebung des steinernen Meeres, ihre Aufgabe, Einrichtung und bisherigen Resultate (mit 2 Fig.)
Die Resultate der Barometer-Registrirungen in München, Feld bei Miesbach und Wendelstein im Jahre 1890.
Die Witterung in Süddeutschland 1861—1890 (mit 2 Fig.).
Säculare Schwankungen der Blitz- und Hagelsgefahr (mit 2 Fig.).
Beobachtungen über Gewitter in Bayern, Württemberg, Baden und Hohenzollern während des Jahres 1890 (mit 1 Fig. und 4 Tafeln).
Die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Gewitter in Süddeutschland während des Jahres 1890 (mit 1 Fig.).
Meteore und Erdbeben.
Tägliche Beobachtungen der 16 Stationen II. Ordnung: Aschaffenburg, Bayreuth, Bamberg, Würzburg, Nürnberg, Kaiserslautern, Speyer, Ansbach, Regensburg, Passau, Landshut, Augsburg, München (Zentralstation), München (Sternwarte Bogenhausen), Hohenpeissenberg und Wendelstein.
Tages- und Monatssummen des Niederschlages sämmtlicher Bodentemperaturen in München (Sternwarte Bogenhausen
Tagesmittel der Windgeschwindigkeiten in Kaiserslautern, I und Weissenburg a. S.
Grundwasserstände in München.
Monats- und Jahresresultate der 25 Stationen II. Ordnung: E Aschaffenburg, Bayreuth, Bamberg, Würzburg, Nürnberg, K lautern, Speyer, Ansbach, Weissenburg, Regensburg, Passau hut, Augsburg, München, Sternwarte Bogenhausen, Hohenpeis Wendelstein, Mainz, Arnstein, Marktheidenfeld, Scheyern, Mo Partenkirchen, Oberstdorf.
Monats- und Jahresresultate der 27 Stationen III. Ordnung: Hof Erlangen, Grünstadt, Kusel, Amberg, Zweibrücken, Chamb Metten, Ingolstadt, Dillingen, Eggenfelden, Ottobeuren, Tra Rosenheim, Kempten, Lindau, Amberg, Viechtach, Kalenberg, Weihenstephan, Reichenhall, Lenggries, Kreuth, Mer
Monatliche und jährliche Niederschlagssummen und Häufigk Regenstationen.
Fünftägige Temperaturmittel aus den täglichen Extremen der 36 stationen.
Uebersicht über die wichtigsten Jahresresultate der Normalsta
Die Schneedecke in Bayern im Winter 1889/90.

Beobachtungs-System des Königreichs **Preussen** und benachbarter Länder

(Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1890.*)

Vorrede.
Einleitung.
Verzeichniss der meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung.
Verzeichniss der Regenstationen.
Bericht über die Thätigkeit des Meteorologischen Instituts im Jahre 1890.
Stations-Beschreibungen.
Beobachtungen über die Gewitter des Jahres 1890 (Text) und Verzeichniss der Gewitterstationen.

Dreimal tägliche Beobachtungen

an den Stationen: Marggrabowa, Bromberg, Schivelbein, Le a. d. W., Fraustadt, Breslau, Ratibor, Berlin, Nordhausen, Celle, Münster i. W., Aachen, Neuwied, sowie an den be direnden Gipfel- und Thalstationen Schneekoppe (1603 m. berg (349 m).

*) Nachstehendes Inhalts-Verzeichniss ist als ein nur vorläufiges zu bezeichnen.

Digitized by Google

Monats- und Jahres-Uebersichten von

ationen II. Ordnung: Aachen, Arnsberg, Berlin (Teltower-
e), Berlin (Invalidenstrasse), Berlin (Weinbergsweg—Weissen-
rstrasse), Bernburg, Beuthen O.-S., Bielefeld, Birkenfeld, Blan-
rg b. Berlin, Braunschweig, Bremen, Breslau, Bromberg, Celle,
ie, Darmstadt, Dessau, Eichberg, Elsfleth, Emden, Erfurt I,
t II, Eutin, Flensburg, Frankfurt a. M., Frankfurt a. O., Frau-
Friedland (Kr. Waldenburg), Fulda, Gardelegen, Geisenheim,
er Schneeberg, Görbersdorf, Görlitz, Göttingen, Grossbreiten-
, Grünberg i. Schles., Gütersloh, Halle a. S., Hannover, Hechingen,
genstadt, Helgoland, Husum, Jena, Jever, Ilmenau, Inselsberg,
rburg, Kassel, Kirchdorf a. Poel, Klaussen, Klausthal, Kleve,
arg, Köln, Königsberg i. Pr., Köslin, Konitz, Krefeld, Lands-
a. d. W., Lauenburg i. P., Lichtenwalde i. Schles., Liebenstein
), Liegnitz, Lingen, Löningen, Lübeck, Lüneburg, Magdeburg,
burg, Marggrabowa, Marnitz, Meiningen, Meldorf, Memel, Min-
i. W., Neustrelitz, Neuwied, Nordhausen, Oldenburg, Oppeln,
Aurich, Osterode i. Ostpr., Ostrowo, Ottersdorf, Posen, Putbus,
dlinburg, Ratibor, Rostock, Rudolstadt, Samter, Schivelbein,
eekoppe, Schreiberhau, Schwerin i. M., Segeberg, Sondershausen,
adau, Stettin, Thorn, Tilsit, Torgau, Trier, Von der Heydt-Grube,
ersbausen, Wang, Waren, Wiesbaden.

Vorstationen: Fritzen, Kurwien, Karlsberg, Eberswalde,
miedefeld, Friedrichsrode, Sonnenberg, Marienthal, Lintzel, Ha-
sleben, Schoo, Lahnhof, Hollerath, Hagenau, Neumath, Melkerei.

Stationen III. Ordnung: Altastenberg, Altmorschen, Altstadt
Bilgenburg, Aurich, Besent, Betkenhammer, Bitburg, Brand, Bran-
burg, Bremervörde, Brilon, Bunzlau, Demmin, Deutsch-Krone,
gelstädt, Ebersdorf, Ellewiek, Frankenheim a. d. R., Glatz, Gramm,
oss-Blandau, Gummersbach, Hachenburg, Hartzgerode, Heilsberg,
inersdorf (Kr. Teltow), Hela, Herzberg, Ilsenburg, Jeetze, Kort-
s, Klostermansfeld, Krummhübel, Kyritz, Langenschwalbach, Leu-
berg, Marienburg i. Westpr., Mülheim a. d. R., Neuhaus a. R., Neu-
münster, Neustettin, Oberhain, Pammin, Paprotsch, Popelau (Kreis
Rybnik), Bunzlau, Prinz-Heinrich-Baude, Rauschenberg, Reinerz (Bad),
Rosenberg O.-S., Scharfenstein, Schleswig, Schmücke, Schneifelforst-
haus, Schwarzenborn, Schweinsberg, Sigmaringen, Stadtilm, Tre-
messen, Uelzen, Warmbrunn, Weigelsdorf, Weilburg, Westerland
a. Sylt., Wyk a. Föhr.

c) **Regenstationen:** Etwa 1050 Stationen.

d) **Gewitterstationen:** (Tabellen.) Etwa 1300 Stationen.

Eis-, Frost- und Sommertage.

Frost- und Schneegrenzen.

Fünftägige Temperaturmittel.

Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel vom 35jährigen Durch-
schnitt.

Zusammenstellung der wichtigsten Beobachtungsresultate (Mittel, Maxi-
mum und Minimum der Lufttemperatur; Niederschlagshöhen nach
Flussgebieten).

Uebersicht über die wichtigsten Jahres-Resultate an den Stationen
II. Ordnung.

Höhe der Schneedecke an den Stationen II. und III. Ordnung.

Zug der Cirri an 6 Stationen

Zweistündliche Beobachtungen der Windrichtung zu Schwerin i. M.

Sonnenscheindauer zu Blankenburg b. Berlin, Breslau, Dirschau, Elle-
wiek, Erfurt, Geisenheim, Inselsberg, Kassel, Kiel, Kolbergermünde,
Leobschütz, Marggrabowa, Meldorf, Poppelsdorf b. Bonn, Rostock,
Samter.

Stündliche Werthe der Windgeschwindigkeit zu Berlin.

Stündliche Werthe des Luftdrucks, der Lufttemperatur, der Richtung und
Geschwindigkeit des Windes zu Spandau.

Geschwindigkeit und Richtung des Windes in Erfurt.

Niederschlagsummen für die einzelnen Termine an einigen Stationen.

Beobachtungen des magnetischen Observatoriums in Potsdam.

Beobachtungs-System des Königreichs **Sachsen.**

(Jahrbuch des Königl. Sächsischen meteorologischen Instituts für 1890, VIII. Jahrgang.)

I. Abtheilung.

sführliche Publikation der Beobachtungen an den 12 Stationen
. Ordnung: Leipzig, Dresden-Altstadt, Döbeln, Bautzen, Zittau,
hemnitz, Plauen, Freiberg, Annaberg, Altenburg, Keitzenhain und
ichtelberg (zunächst noch III. Ordnung) im Jahre 1890.

Zusammenstellung der Monats- und Jahres-resultate aus
en Beobachtungen der vorgenannten 12 Stationen in internationaler
orm vom Jahre 1890.

II. Abtheilung.

teilungen aus den ausführlichen Beobachtungen der Sta-
ion I. Ordnung **Chemnitz** im Jahre 1890.

Stündliche Werthe des Luftdrucks.

" " der Lufttemperatur, bei beiden mit Tages- und Stundenmitteln.

Stündliche Werthe der Richtung und Stärke des Windes, sowie der Bewölkung mit Angaben des event. Vorhandenseins von Sonnenschein, Regenfall und Schneefall zur Beobachtungsstunde.

Zweistündliche Werthe der Dunstspannung, der relativen Feuchtigkeit, Thaupunkt-Temperatur und Temperatur am Erdboden mit Minimum daselbst.

Stündliche Werthe der Angaben des Radiationsthermometers im Vacuum von 9^h a. bis 5^h p.

Stündliche Niederschlags-Mengen während der Sonnenzeit von 8^h a. bis 8^h p.

Vergleichende Niederschlags-Messungen, tägliche Temperaturen des Erdbodens in 1 Meter Tiefe, Verdunstungsmengen.

lang: Anträge und Darlegungen zu den Fragen 3, 6, 8, 25, 26, 27, 30, 48 und 49 des provisorischen Programmes vom 1. Juli 1891 für die Verhandlungen der Versammlung der Direktoren der meteorologischen Centralstellen der Erde in München von Prof. Dr. *Paul Schreiber*, Direktor des meteorologischen Institutes zu Chemnitz.

III. Abtheilung.

Verwaltungs-Bericht des Direktors mit 4 Anlagen und 4 Anhängen.

I. Anhang: Hauptergebnisse der Beobachtungen im Jahre 1890:

a) Charaktere der einzelnen Tage des Jahres 1890 nach den Beobachtungen an 11 Stationen II. Ordnung.

b) Dekaden- und Monatsresultate nach den Beobachtungen an den selben 11 Stationen.

c) Vergleichende Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel der Temperatur nebst den Extremwerthen von 31 Stationen II. und III. Ordnung.

d) Dasselbe von 27 Stationen IV. Ordnung.

e) Vergleichende Zusammenstellung der absoluten Minima der Temperatur in den Monaten und im Jahre für 31 Stationen II. und III. Ordnung.

f) Dasselbe für 26 Stationen IV. Ordnung.

g) Vergleichende Zusammenstellung der fünftägigen Temperaturmittel von 31 Stationen II. und III. Ordnung.

h) Vergleichende Zusammenstellung der Monats- und Jahresmittel der Dunstspannung von 31 Stationen II. und III. Ordnung.

i) Dasselbe bez. der relativen Feuchtigkeit.

k) Dasselbe bez. der Bewölkung.

l) Dasselbe bez. der Windstärke.

m) Vergleichende Zusammenstellung der Häufigkeit der Windrichtungen im Jahre, der Temperaturmittel der Jahreszeiten von 31 Stationen II. und III. Ordnung.

n) Vergleichende Zusammenstellung des Eintritts besonderer Witterungs-Erscheinungen, als erster und letzter Frosttag, Nachtfrost, Schneefall, Eintritt von 20° C., Termine der absoluten Temperaturextreme, der kältesten Nacht und des wärmsten Mittags von 31 Stationen II. und III. Ordnung.

o) Vergleichende Zusammenstellung der Monats- und Jahressummen des Niederschlages von 166 Stationen.

Digitized by Google

p) Vergleichende Zusammenstellung der grössten Tagesmengen des Niederschlags in den Monaten und im Jahr von allen Stationen.
q) Vergleichende Zusammenstellung der Zahl der Tage mit messbarem Niederschlag in den Monaten und im Jahr von 166 Stationen.
r) Dasselbe bez. des Schneefalles überhaupt von 158 Stationen.
s) Dasselbe bez. der Nahgewitter von 154 Stationen.
t) Dasselbe bez. des Hagelfalles von 145 Stationen.
u) Vergleichende Zusammenstellung von Jahresresultaten bez. der Niederschlagsmengen von Schnee, der grössten Tagesmengen von Schnee, der Zahl der Tage mit mehr als 1 mm Niederschlag, messbarem Schneefall, Regenfall überhaupt, Niederschlag überhaupt, Graupelfall, Nebel, Thau, Reif, Rauhfrost, Glatteis, frost und Schneedecke von 147 Stationen.

II. Anhang: Hauptresultate aus den Verdunstungs-Beobachtungen Chemnitz, Dresden und Jahnsgrün (Forstsich).

III. Anhang: Hauptresultate der Wasserstands-Beobachtungen Moldau, Mulde und Elster.

IV. Anhang: Die speciellen Gewitter- und Hagelforschungen

Beobachtungs-System des Königreichs **Württemberg.**

(Meteorologisches Jahrbuch von Württemberg, 1890.)

1) Einleitung.
2) Stationen und Beobachter.
3) Witterungsverlauf.
4) Vergleichung von Stuttgart mit frühteren Jahren.
5) Abweichungen der Mitteltemperaturen von den normalen.
6) Tägliche Beobachtungen von Stuttgart.
7) Tagesmittel der Temperatur in Stuttgart.
8) Abweichungen derselben von den normalen Tagesmitteln.
9) Ergebnisse der Hauptstationen.
10) Ergebnisse der Regenstationen.
11) Fünftägige (Pentaden-) Mittel der Temperatur.
12) Winter-, Frost- und Sommertage.
13) Frost-, Schnee- und Gewittergrenzen, Grenzen der Sommer- und Wintertage.
14) Gewitter, Hagel- und Graupelfälle.
15) Bodentemperatur in Stuttgart.
16) Sonnenschein in Stuttgart.
17) Erscheinungen aus dem Pflanzenreich.
18) Berechnung der Schwere-Correction an den Barometer-Beob
19) Die Beobachtung der Luftfeuchtigkeit in Württemberg u reduktion des Dunstdrucks auf Meeresoberfläche.
20) Die Niederschläge vom 22.—24. November 1890 in Wür
21) Beigaben:
I. Jahres-Isothermen von 1890.
II. Jahres-Isohyeten von 1890.
III. Isohyeten vom 22.—24. November 1890.

Beobachtungs-System des Reichslandes **Elsass-Lothringen.**

(Meteorologisches Jahrbuch für Elsass-Lothringen, 1. Jahrgang. 1890.)

Vorrede und Einleitung.
Verzeichniss der meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung, sowie der Regenstationen.
Stationsbeschreibungen.
Tägliche Beobachtungen der Stationen Strassburg, Rothau, Münster, Pfalzburg, sowie der correspondirenden Gipfel- und Thalstationen Gebweiler-Belchen (1394 m) und Gebweiler (296 m).
Monatliche und Jahresresultate der Stationen II. Ordnung: Lutz Strassburg, Pfalzburg, Rothau, Münster, Gebweiler, Belchen der 3 Forststationen Hagenau, Neumath, Melkerei, der III. Ordnung Weisse See (1024 m), sowie von 60 Regens
Zahl der Sommer-, Frost- und Wintertage in den Monaten und
Uebersicht über die wichtigsten Jahresresultate sämmtlicher Sta
Niederschlagskarte für Elsass-Lothringen für 1890.

Digitized by Google

Digitized by Google

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1891.

Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte

Ergebnisse

Meteorologischen Beobachtungen

an 10 Stationen II. Ordnung und an 11 Signalstellen.

stündliche Aufzeichnungen an 2 Normal-Beobachtungs-Stationen

Jahrgang XIV.

Herausgegeben von der Direktion der Seewarte

Hamburg 1892

Digitized by Google

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1891.

Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte.

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

an 10 Stationen II. Ordnung und an 44 Signalstellen,
vie stündliche Aufzeichnungen an 2 Normal-Beobachtungs-Stationen.

Jahrgang XIV.

(Sechszehnter Jahrgang der Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland.)

Herausgegeben von der Direktion der Seewarte.

HAMBURG, 1892.

Gedruckt bei Hammerich & Lesser in Altona.

Digitized by Google

Jahrgang 1891.

I. Theil: Meteorologische Beobachtungen in Deutschland, angestellt an 8 Stationen zweiter Ordnung; Jahres-Resultate von 10 Stationen II. Ordnung.

II. Theil: Stündliche Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Windrichtung und Windgeschwindigkeit an den Normal-Beobachtungs-Stationen der Deutschen Seewarte Hamburg und Wustrow.

III. Theil: Zur Statistik der Stürme an der Deutschen Küste.

Digitized by Google

Vorwort.

Das Vorwort zum Jahrgang X dieser Publikation verbreitete sich im Einzelnen über alles das, was mit der Entwicklung der Herausgabe deutscher meteorologischer Beobachtungen seit 1876 im Zusammenhange steht; es mag deshalb im Wesentlichen darauf verwiesen und hier nur das berührt werden, was eine unmittelbare Beziehung zum vorliegenden Bande hat. Wir entnehmen jenem Vorworte daher mit entsprechender Abänderung die nachfolgenden Bemerkungen.

Da die Herausgabe der »Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland« durch Beschluss deutscher Meteorologen und Vertreter meteorologischer Institute in Deutschland im Jahre 1876 erfolgt war, so konnte dieselbe nicht ohne Weiteres sistirt werden, vielmehr wurde es für erforderlich erachtet, einen Beschluss der nun vollzählig vertretenen Institute herbeizuführen, was durch eine bei Gelegenheit der Jahresversammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft in Karlsruhe zusammenberufenen Konferenz der Vorstände der meteorologischen Institute in Deutschland im April 1887 auch bewirkt worden ist. War man auf dieser Konferenz sich darüber einig, dass eine Herausgabe der Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland hinfort seitens der einzelnen Institute zu erfolgen habe, so war man auch überzeugt, dass das einheitliche Band für diese Veröffentlichung sich nicht lösen dürfe und durch ein äusseres Zeichen fernerhin gewahrt bleiben müsse. In diesem Sinne wählte man die allen einzelnen Herausgaben gemeinsame Ueberschrift **„Deutsches Meteorologisches Jahrbuch"**, zu welcher noch das Land oder das System hinzugefügt werden sollte. Als Zeitpunkt für den Beginn der neuen Publikation setzte die Konferenz den 1. Januar 1887 fest. Ferner erschien es wünschenswerth, dass die einmal erlangene Zusammengehörigkeit dadurch gewahrt bleiben sollte, dass der Veröffentlichung der Deutschen Seewarte die Inhalts-Verzeichnisse auch der Veröffentlichungen der übrigen Deutschen Institute einverleibt würden; es war dies um so empfehlenswerther, als durch ein solches Verfahren die bibliographische Uebersicht deutscher meteorologischer Publikationen sehr erleichtert werden konnte.

Der nun der Oeffentlichkeit übergebene Band **„Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1891, Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte"** ist nach den im Vorstehenden niedergelegten Gesichtspunkten zusammengestellt und erscheint als Jahrgang XIV. Um nun auch die beiden Jahrgänge 1876 und 1877 in die Serie mit einzuschliessen, wurde der Bezeichnung und Nummerirung noch hinzugefügt: »Sechszehnter Jahrgang der Meteorologischen Beobachtungen in Deutschland.«

Die Einleitung zu dem vorliegenden Bande enthält das Wesentlichste des zum Verständnisse der in demselben niedergelegten Resultate Erforderlichen.

Die Bearbeitung der Registrir-Aufzeichnungen von sämmtlichen Stationen wurde auch für diesen Jahrgang durchgeführt, doch konnten dieselben nur in gleich beschränktem Umfange wie im Vorjahre aufgenommen werden.

Hamburg, im Dezember 1892.

Die Direktion der Seewarte.

Dr. *Neumayer.*

Digitized by Google

Einleitung.

Der vorliegende Jahrgang »Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1891, Beobachtungs-Syst
Deutschen Seewarte« (vierzehnter beziehungsweise sechszehnter Jahrgang der Publikation »Meteorologische Be
tungen in Deutschland«) unterscheidet sich vom vorigen Jahrgang nach seinem Inhalt nur durch das Feh
dreimal täglichen Beobachtungen von Rügenwaldermünde. Eine Aenderung in der Anordnung und Bea
des Stoffes hat nicht stattgefunden.

In Bezug auf die Ausrüstung der Stationen, die Aufstellung der Registrir-Apparate, die Bearbeitu
Beobachtungen und Registrirungen etc. sei insbesondere auf die Einleitung zu dem Jahrgang 1889 verwiesen.
folgend nur die zum Verständniss wesentlich erscheinenden Angaben Wiederholung gefunden haben.

I. Theil.

Der von der Seewarte angenommene Normalstand des Barometers ist am 1. Januar 1887 um 0.
erniedrigt worden, in dieser Publikation jedoch schon im Jahrgang 1886 (s. das. Seite IV) dem I. Theil zu
gelegt worden, sodass die Barometerstände seitdem um 0.46 mm niedriger als früher erscheinen.

Bei Gelegenheit der Inspektion der Stationen im Jahre 1891 wurden die Barometer in Ke
Wustrow, Swinemünde, Rügenwaldermünde, Borkum, Neufahrwasser und Memel mit einem
barometer verglichen, wobei sich für die ersten vier Stationen keine Aenderung, für Borkum und Ne
wasser eine solche von ca. 0.1 mm und für Memel eine Aenderung der Barometer-Korrektion im Betra
—0.5 mm ergab. Diese neue Korrektion wurde seit Juli benutzt. In Keitum wurde das Barometer am 3. Jul
um 2.3 Meter, eine Treppe höher aufgehängt.

Die absolute wie die relative Feuchtigkeit werden nach den Angaben des Psychrometer
Tafeln von Jelinek ohne weitere Korrektion entnommen. Um die Güte der Beobachtungen zu sichern, wurd
Herren Beobachter vor Eintritt der trockenen Jahreszeit durch ein Rundschreiben auf die Nothwendigkeit bes
umsichtiger Behandlung des Psychrometers hingewiesen.

Die Extrem-Thermometer werden beide bei der Morgenbeobachtung abgelesen und für den ha
Kalendertag eingetragen, sodass die Maximum-Temperaturen in den Tabellen um einen Tag vorwärts versc
erscheinen. Eingestellt werden das Maximum-Thermometer bei der Morgen-, das Minimum-Thermometer be
Nachmittag-Beobachtung, sodass je die niedrigste Temperatur des Zeitraumes von 2^{p} bis 8^{a}, also von 18 St
beobachtet wird. In den Monatstabellen werden die Angaben der Extrem-Thermometer durchweg mittel
Termin-Beobachtungs-Temperaturen kontrollirt und bei gelegentlichen Widersprüchen durch die betreffenden
extremen Ablesungen am trockenen Thermometer ersetzt.

Die Windrichtungen werden nach der sechszehntheiligen Windrose rechtweisend notirt, die W
stärken nach der Beaufort-Skala (0—12) geschätzt.

Die Bewölkung wird nach den Zahlen 0—10 geschätzt, wo 0 einen wolkenlosen, 10 einen ga
deckten Himmel bezeichnen, ohne dass auf die scheinbare Dichtigkeit der Wolkendecke Rücksicht genommen
Die blosse Angabe ≡ (Nebel) bedeutet, dass der Beobachter sich zur angegebenen Zeit wirklich im Nebel be

Das dem Regenmesser von 500 qcm Oeffnung beigegebene Messglass lässt Zehntel Millimeter
Schätzung ablesen; gemessen wird der Niederschlag um 8^{a} und 8^{p} und die tägliche Niederschlagsmenge i
der Summe der am Abend des laufenden und am Morgen des folgenden Tages gemessenen Niederschläge
rechnet. Für beobachtete, aber unter 0.1 mm bleibende Niederschläge ist in der Niederschlags-Kolumne 0.0 ge

In den mit »Bemerkungen« überschriebenen Kolumnen des I. Theiles (S. 1—48) sind ausser den B
achtungen über den Verlauf der Witterung durch das Zeichen ⎓ noch die Stunden angegeben, wo die A
meter im Stundendurchschnitt 15 m und mehr pro Sekunde registrirten; wo diese Stunden in Folge Ausfa
Registrirungen nicht zu ermitteln waren, findet sich die betreffende Bemerkung je am Fusse der Monatstabe

Digitized by Google

Die in dem Werke gebrauchten Abkürzungen und die den Kongress-Beschlüssen entsprechenden en sind die folgenden:

ab. = abends, mg. = morgens,
tg. = tags, mtg. = mittags,
a. resp. a. m. = vormittags,
p. resp. p. m. = nachmittags,
^{a} und ^{p} — als Exponenten bei der Tagesstunde — Abkürzung für a. m. und p. m.
0^p resp. 12^a = Mittag,
0^a resp. 12^p = Mitternacht,
n. = in der (**vorhergehenden**) Nacht,
I, II, III bedeuten die Zeit der Terminbeobachtungen, resp. 8^h a. m., 2^h p. m. und 8^h p. m.

● Regen,
✳ Schnee,
✢ Schneegestöber,
▲ Hagel,
△ Graupeln,
≡ Nebel,
⌓ Thau,
⌴ Reif,
V Duftanhang, Rauhfrost,
∞ Dunst (Höhenrauch ist nicht durch ein Zeichen ersetzt worden),
⌓ Nordlicht,

← Eisnadeln,
∽ Glatteis,
⌣ starker Wind (Stärke 8 und darüber), vgl. S. V und VI,
ꓘ Gewitter,
⋖ Wetterleuchten,
T Donner,
⦶ Sonnenhof,
⊕ Sonnenring,
⌣ Mondhof,
⌓ Mondring.

Die weitere Zeitangabe „früh" bezeichnet eine Zeit vor 8^h morgens und im Allgemeinen einen früheren punkt als die Zeitangabe „a", ebenso wie in Folge der Benutzung der Zeitangabe „ab." (und Mittag = mtg.) Bezeichnung „p" durchschnittlich eine frühere Nachmittagszeit (etwa $2-5^p$) als die Abendstunden angiebt.

In den Jahres-Zusammenstellungen sind die mittleren monatlichen Temperaturen für die Monate Mai August nach der Formel $^1/_4\,(8^a+8^p+\text{Max.}+\text{Min.})$, für Septbr. bis April nach der Formel $^1/_2\left(\frac{8^a+8^p}{2}+\frac{8^a+2^p+8^p}{3}\right)$ echnet, während den fünftägigen Temperaturmitteln die Formel $^1/_2\,(8^a+8^p)$ zu Grunde liegt. Die übrigen elwerthe sind als arithmetische Mittel aus den Terminmitteln abgeleitet.

Die für 760 mm gegebene Schwerekorrektion dient zur Reduktion auf die Schwere im Meeresniveau 45° Breite (vgl. Einleitung des IX. Jahrganges, 1886, S. III.)

Es bedeuten H, h_t und h_r die resp. Höhen des Barometers über dem mittleren Meeresspiegel, der ermometer und der Oeffnung des Regenmessers über dem Erdboden.

Als Zahl der Tage mit Niederschlag (Kolumne ●, ✳, ▲, △) sind alle Tage gezählt, an welchen derschlag in Form der überschriftlich angegebenen Hydrometeore beobachtet wurde, gleichviel ob messbar oder ht; Tage mit Niederschlag, von ≡, V, ⌴, ⌓ allein herrührend, wurden nicht berücksichtigt. Die Zahl der ge je mit ✳, △, ▲, T, ꓘ, ≡ wurde gleich der Zahl der Reihen, in welchen diese Zeichen in der Rubrik merkungen« vorkamen, angenommen.

Als Tage mit ⌣ wurden die Reihen gezählt, in welchen Stunden mit 15 m pr. Sek. und mehr Windschwindigkeit nach dem Anemometer vorkamen, und wurde neben deren Zahl die Zahl der weiteren Tage, wo rmische Winde (mehr böigen Charakters) ohne so grosse mittlere stündliche Windgeschwindigkeit beobachtet rden, in Klammer hinzugefügt. Für Rügenwaldermünde haben die gegebenen Zahlen nur die Bedeutung r gezählten Tage mit beobachteten stürmischen Winden von der Stärke 8 oder mehr, weil die Station kein nemometer besitzt. Bezüglich einiger Bedenken gegen jene Art der Zählung der Tage mit ⌣ sei auf die Eintung zum Jahrgang 1889 (S. VII) verwiesen.

II. Theil.

Bezüglich der Art und Aufstellung der Registrirapparate, sowie der Bearbeitung der Registrirungen, sei f die Einleitung zum Jahrgaug 1889 (S. VII—VIII) verwiesen.

In den Anemometer-Tabellen beziehen sich die angegebenen Windrichtungen auf den im Kopf gegebenen Zeitpunkt, und es bedeuten die Geschwindigkeiten die Durchschnittswerthe der beendeten Stunde.

Die im Druck vorliegenden Registrirungen des Thermographen in Hamburg wurden wiederum dem hermographen Hipp, welcher sich vor einem Nordost-Fenster im Erdgeschoss der Seewarte in der Nähe des hermometergehäuses befindet, entnommen, während die Registrirungen eines gleichartigen, in einer Wild'schen lütte im Garten der Seewarte über dem Reservoir aufgestellten Thermographen nur bei Ausfall von Registrirungen les erstgenannten Instruments benutzt werden. (Vgl. Einleitung zu Jahrgang 1889, S. VIII.)

III. Theil.

Die seit dem Jahre 1878 eingeführte Sturm-Statistik wurde auch in diesem Jahre, analog den früheren Jahrgängen, für die deutsche Nordsee- und Ostseeküste durchgeführt.

Von den Aufzeichnungen an den Signalstellen wurde bei dieser Publikation nur Altona, der Nähe Hamburgs wegen, ausgeschlossen.

Digitized by Google

Nur solche Fälle wurden hier zur Veröffentlichung gebracht, in welchen stürmische Winde auf grosse Gebiete mindestens an drei Stationen auftraten.

Die neben den Stationsnamen stehenden, auch in den Bemerkungen angewandten und durch den hervorgehobenen arabischen Zahlen geben das Datum an.

Die Bewölkung wird durch die Ausfüllung der Kreise bezeichnet, wie dieses auch in den synopt. Karten der Seewarte geschieht:

○ = wolkenlos, ◕ = wolkig,
◔ = heiter, ● = bedeckt,
◑ = halb bedeckt,

und entsprechend wurden für Regen, Schnee etc. die auf S. V angegebenen Zeichen neben diese Kreise gesetzt.

Die eingeklammerten Zahlen neben der Bewölkung bezeichnen den Seegang und zwar:

0 = schlicht, 5 = ziemlich grobe (unruhige) See,
1 = sehr ruhig, 6 = grobe See,
2 = ruhig, 7 = hoch,
3 = leicht bewegt, 8 = sehr hoch,
4 = mässig bewegt, 9 = äusserst (gewaltig) hoch.

Die Bedeutung der Abkürzungen und der den Kongress-Beschlüssen entsprechenden Zeichen ist in Erläuterungen zum I. Theil auf S. V angegeben.

Die Inspektionen im Jahre 1891 erstreckten sich auf die Signalstellen in Memel, Brüsterort, Pillau, Neufahrwasser, Rügenwaldermünde, Swinemünde, Aarösund, Flensburg, Tönning, Neuwerk, Keitum, Wilhelmshaven, Norderney und Borkum.

Geographische Lage der Normal-Beobachtungs-Stationen und von Rügenwaldermünde. Höhe der Barometer über dem Meer (H), sowie der Thermometer und der Oeffnung der Regenmesser über dem Erdboden (h_t h_r).

Stationen.	Oestliche Länge von Greenwich.		Geographische Breite.	H (Meter).	h_t (Meter).	h_r (Meter).
Memel	1h 24m 28s	21° 7′	55° 43′	4.0	1.8	1.5
Keitum	0 33 28	8 22	54 54	9.1*)	1.3	1.2
Rügenwaldermünde	1 5 32	16 23	54 26	4.0	1.5	1.6
Neufahrwasser	1 14 40	18 40	54 24	4.5	2.9	1.7
Kiel	0 40 36	10 9	54 20	47.2	1.7	1.9
Wustrow	0 49 35	12 24	54 21	7.0	2.5	1.5
Swinemünde	0 57 4	14 16	53 56	10.0	7.6	1.5
Borkum	0 26 40	6 40	53 35	10.4	6.0	2.0
Hamburg	0 39 54	9 58	53 33	26.0	2.9	1.4
Wilhelmshaven	0 32 35	8 9	53 32	8.5	5.0	2.0

(Greenwich liegt 17° 39′ 45″.3 östl. v. Ferro, 2° 20′ 14″.7 westl. v. Paris.)

*) Seit dem 3. Jul mittags ist H = 11.4 Meter.

Digitized by Google

Vorsteher resp. Beobachter an den Normal-Beobachtungs-Stationen (N), der Ergänzungs-Station (E), und den Signalstellen (S) der Seewarte im Jahre 1891.

Station.	Art der Station.	Vorsteher resp. Beobachter.
Borkum	N u. S.	Geschäftsführer der Inselbahn Schwoon.
Norderney	S	Grenzaufseher a. D. Schomburg.
Nesserland-Emden	S	Schleusenmeister W. de Haan.
Carolinensiel	S*	Hafenmeister Hook.
Wangeroog	S	Postagent Popken.
Schillighörn	S	Leuchtthurmwärter Rhein.
Wilhelmshaven	N	Prof. Dr. Boergen.
do.	S	Schleusenmeister Scheibler.
Brake	S*	Hafenmeister Zedelius.
Geestemünde	S	Hafenmeister F. v. Bülow.
Bremerhaven	S	Bauschreiber Landskron.
Weserleuchtthurm	S	Leuchtthurmwärter Deneeke und Schroeder.
Neuwerk	S	Lampenwärter Berg und Fetter.
Cuxhaven	S	Hafenmeister Polack.
Brunshausen	S*	Bootsmann Harder.
Hamburg	N u. S	Prof. Dr. Neumayer.
Altona	S	Hafenmeister Teschner.
Glückstadt	S	Schleusenmeister Hesterberg.
Tönning	S*	Schiffsmakler Zerssen & Co.
Keitum	N u. S	Kapitän Lorenzen.
Aarösund	S	Hafenmeister Wege.
Flensburg	S*	Navigationslehrer Pheiffer.
Schleimünde	S	Leuchtfeuerwärter Dehn.
Friedrichsort	S	Kantor Matz.
Kiel	N	Direktor der Kgl. Sternwarte.
Marienleuchte	S	Leuchtfeuermeister Schwennen; seit 1. September Leuchtfeuerwärter Schlottmann.
Travemünde	S	Sekretär beim Lootsenwesen Ehsmann.
Wismar	S*	Hafenmeister Ehlers.
Warnemünde	S	Lootsenkommandeur Jantzen.
Wustrow	N	Navigationslehrer Brandes und Reimer.
Darsserort	S	Leuchtthurmwärter Fabritz und Besch; seit 1. Mai Besch und Riesebeck.
Stralsund	S	Hafenmeister Koch.
Wittower Posthaus	S*	Oberlootse Deters.
Arcona	S	Leuchtthurmwärter a. D. Schilling.
Thiessow	S*	Lootsenkommandeur Bartels.
Ahlbeck	S*	Strandvogt Matzahn.
Greifswalder Oie	S	Leuchtfeuerwärter Stoldt.
Swinemünde	N	Sekretär im Kreisausschuss-Bureau Fratzke.
do.	S	Oberlootse Luck.
Colbergermünde	S	Oberlootse Block.
Rügenwaldermünde	E u. S.	Seelootse Brandhoff.
Stolpmünde	S	Oberlootse Krause.
Leba	S*	Schiffskapitän Zuehors.
Rixhöft	S	Leuchtfeuerwärter Gruebner und Krutz.
Hela	S*	Leuchtfeuerwärter Kamrath.
Neufahrwasser	N	Hauptagentur-Vorsteher Lothes.
do.	S	Leuchtfeuerwärter Weiss.
Pillau	S	Lootsenkommandeur Köthner.
Brüsterort	S	Leuchtfeuerwärter Staerk und Bötteher.
Memel	N	Hauptlehrer Elwenspoek.
do.	S	Lootsenkommandeur Krueger.

S* bedeutet Signalstelle II. Klasse, die übrigen I. Klasse mit vollständigem Signal-Apparat.

Digitized by Google

Inhalt.

Seite

Vorwor III
Einleitung . . . . . IV—VII

I.

Dreimaltägliche Beobachtungen von
Memel . . . . . 1— 6
Keitum . . . . . 7— 12
Neufahrwasser . . . . . 13— 18
Kiel . . . . . 19— 24
Wustrow . . . . . 25— 30
Swinemünde . . . . . 31— 36
Borkum . . . . . 37— 42
Hamburg . . . . . 43— 48
Monatliche und Jahres-Resultate von
Memel, Keitum, Neufahrwasser, Kiel . . . . . 50— 51
Wustrow, Swinemünde, Borkum, Hamburg . . . . . 52— 53
Rügenwaldermünde, Wilhelmshaven . . . . . 54— 55
Niederschlagsmengen an der Deutschen Küste in dem Zeitraum von Dezember 1890 bis November 1891 . . . . . 54— 55
Fünftägige Wärmemittel 56

II.

Stündliche Aufzeichnungen
des Barographen in Hamburg . . . . . 58— 63
» Thermographen » » . . . . . 64— 69
» Anemographen » » . . . . . 70— 81
» Barographen » Wustrow . . . . . 82— 87
» Anemographen » » . . . . . 88— 99

III.

Stürme an der deutschen Küste im Jahre 1891.

Januar.

5. Januar 102
6. Januar 102
14. Januar 103
15. Januar 103
20. Januar . . . . . 103—104
25. Januar . . . . . 104—105

Februar.

11. und 12. Februar . . . . . 105—106
13. Februar 106
15. Februar . . . . . 106—107

März.

2. März 107
4., 5. und 6. März . . . . . 107—109
7. März 110
22. März 110
26. März . . . . . 110—111
29. März 111

April.

5. April 3
8. April 3
12. April 4

Mai.

14. Mai 12

Juni.

12. und 13. Juni 1
22. Juni 1

Juli.

14. Juli 1
26. Juli 13
28. Juli 1

August.

2. August 1
6. und 7. August 1
8. August 1
13. August 1
14. August 1
26. August 17
28. August 1

September.

1. September 17
2. September 13
17. September 1
19. September 1
22. September 12
28. September 1

Oktober.

14. Oktober 12
18. Oktober 1
19. Oktober 1
22. Oktober 1
26. Oktober 1
27. Oktober 1
29. Oktober 2

November.

4. November 2
11. November 12

Dezember.

6. Dezember 12
8. Dezember 2
10. und 11. Dezember 12
12. Dezember 2
13. Dezember 12
14. Dezember 2
17. Dezember 12
31. Dezember 6

Anhang: Gesammt-Inhalt des Deutschen Meteorologischen Jahrbuchs für 1891 siehe Seite 131—134.

Digitized by Google

Memel. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Barometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
7h	8h	8h	2h	8h	Minimum.	Maximum.	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h	8h	2h	8h		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
67.0	767.9	2.0	2.9	2.3	0.0	3.0	4.6	**4.9**	4.8	87	86	89	NW	2 NNW	2 NW	2	10	10	10	1, III
64.7	60.8	1.7	1.5	0.7	1.0	**3.1**	4.6	4.2	4.1	90	82	86	W	3 NW	4 NNW	2	10	5	10	.
69.4	68.2	−4.5	−3.5	−6.7	−5.2	2.6	2.7	2.8	2.3	84	80	86	ENE	2 SE	1 SE	2	5	2	0	.
56.8	53.1	−3.3	−6.1	−5.7	−6.8	−2.9	3.0	2.5	2.6	84	87	87	S	1 SSW	4 SSE	2	10	10	10	1.6 III, 111 ✳ flocken.
53.4	57.4	−4.5	−5.3	−6.7	−6.1	−2.6	2.3	2.5	2.3	88	83	86	SE	2 ENE	1 ENE	2	10	10	10	0.5 n ✳ *, a ✳
65.3	67.0	−12.3	−13.1	−13.8	−12.3	−3.7	1.4	**1.3**	1.8	81	80	83	ENE	4 E	3 E	3	1	5	2	.
66.2	66.2	−13.2	−12.0	−10.3	−14.2	−8.8	**1.3**	1.4	1.8	80	78	90	E	4 E	4 ESE	3	10	6	10	2.8 n, III ✳
62.2	61.8	−8.9	−7.0	−4.7	−12.0	−7.3	2.0	2.3	2.9	88	87	90	ENE	4 ESE	4 SSE	3	10	10	10	3.5 n, a ✳ *, II, p ✳
62.3	63.0	−2.9	−2.2	−3.1	−7.0	−2.8	3.3	3.5	3.4	91	92	93	SE	3 SE	2 SE	1	10	10	10	2.9 n ✳ *, a, II, p ✳
68.7	70.0	−2.9	−1.1	−1.4	−1.8	3.3	3.3	3.8	3.7	89	90	91	SE	1 N	2 NE	2	10	1	8	. n ✳, 1 mm *
72.7	69.0	−4.1	−0 3	0.8	−4.7	0.1	3.0	4.1	4.3	91	92	90	SE	3 SSW	2 S	4	10	10	10	3.5 1 mm *, a, 11 mm, p ✳ flocken, ≡
69.2	73.0	−2.7	−2.0	−3.3	−3.3	0.8	3.4	3.3	3.2	92	84	89	S	4 SE	3 SSE	2	10	10	10	. n ✳ * [111 ≡
73.0	70.0	3.5	1.5	−1.5	3.8	1.9	3.2	3.6	3.7	91	88	90	ENE	3 SW	1 WSW	4	10	10	10	2.4 II mm * [4h–5h, 8h–9h ≡≡
69.0	48.6	−0.5	0.8	−1.9	−2.6	0.1	4.1	4.6	3.7	92	84	88	SW	3 NNW	4 E	2	10	10	10	1.8 n, 1, a, 11 ✳, p ✳ *, ●h–0h–2h,
51.2	51.5	−10.1	−4.5	−4.5	−10.5	0.9	1.9	2.8	2.0	90	88	90	NE	2 NE	2 NE	1	10	6	10	2.3 n ≡≡ *, I ≡≡ *, abs., III ✳
53.5	56.3	−11.9	−10.5	−13.7	−13.5	−3.3	1.6	1.7	1.4	89	83	88	FSE	2 ESE	1 ENE	1	10	10	10	. n ✳ *
67.9	68.7	−10.1	−10.8	−11.7	−14.1	−8.3	1.9	1.7	1.6	90	86	85	SE	2 ENE	2 ENE	3	10	10	2	. n bis nach 1 mm *, II, p ✳
66.4	66.4	−11.5	−7.5	−8.9	−13.1	−7.7	1.6	2.2	2.1	89	86	90	SE	3 NE	2 NE	3	10	10	10	. n, 1 mm *, II, p, 111 ≡≡
64.5	64.6	−8.5	−5.7	−8.1	−9.7	−7.2	2.1	2.5	2.1	91	85	88	ENE	3 ENE	2 E	2	10	10	10	0.0 a ✳ flocken.
62.4	60.7	−11.3	−6.1	−6.3	−11.6	−5.4	1.7	2.6	2.4	89	93	87	SE	1 ENE	2 ENE	2	10	10	10	. 1 mm *
52.3	50.7	−5.5	−7.8	−7.1	−6.7	−5.3	2.7	2.1	2.3	90	86	86	SE	2 SSE	4 SE	4	10	10	10	0.0 1 mm, II ✳ flocken.
46.9	48.4	−7.0	−5.4	−7.1	−7.8	−4.8	2.4	2.7	2.3	92	90	89	ESE	1 SE	3 SE	3	10	10	10	0.2 1 mm, a, II, p ✳
58.9	62.0	−7.5	−3.7	−9.1	−8.3	−5.3	2.2	3.0	2.0	86	89	90	SE	2 SE	2 SE	2	8	10	2	.
60.4	58.2	−6.9	−4.7	−6.3	−9.5	−3.3	2.4	2.9	2.6	91	92	92	SE	1 SSE	2 SE	4	10	10	10	3.1 n, 1 mm *, ab., III ✳
48.6	50.1	−4.9	−0.5	0.5	−6.6	−4.5	2.9	4.1	4.4	93	92	92	SE	1 SSE	1 SW	2	10	10	10	**7.4** n, 1 ✳, a, p ✳ *
56.0	61.3	0.9	1.5	−1.3	−1.6	1.2	4.4	4.5	3.9	90	90	94	E	1 E	2 ENE	2	10	10	10	.
67.0	67.2	4.9	4.1	4.5	5.4	1.6	2.7	3.0	2.8	88	89	88	SE	1 SE	2 SSE	4	10	10	10	. 111 ≡≡
64.8	65.6	−2.9	−1.9	0.3	3.4	−2.7	3.4	3.5	4.4	93	90	94	SSE	4 S	4 SSW	2	10	10	10	0.5 a ✳, p, III ≡≡
66.8	66.3	0.3	−0.1	0.1	−2.4	0.6	4.4	4.3	4.5	94	94	96	SSW	2 SSE	2 SSE	2	10	10	10	0.5 n, 1 mm *, a ≡≡, ✳, II, p, 111 ≡≡
68.0	68.1	0.0	2.1	0.9	−0.6	1.2	4.6	4.7	4.4	94	82	89	SW	1 SSW	2 S	3	4	8	0	.
68.1	68.3	−4.9	−2.0	−1.9	−5.6	2.2	2.7	3.4	3.7	88	88	94	SSE	2 S	1 SSE	1	2	10	10	3.3 II, p anhalt. ✳ *
762.0	762 3	−5.3	−3.9	−4.7	−6.9	−2.4	2.8	3.1	3.0	89	87	90		3.0	2.8	2.5	9.0	8.8	8.5	36.3

Memel. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
768.0	768.3	0.5	0.7	0.2	−2.6	0.7	4.5	4.4	4.4	94	90	94	NW	1 WSW	2 S	1	10	10	10	0.4 n ✳, 11, p, III ● *
68.0	68.3	0.9	1.1	0.7	−0.6	1.7	4.6	4.7	4.5	94	84	94	SW	2 WSW	3 WSW	4	10	10	10	0.6 n, 1, a anhalt. ● *
61.4	60.6	1.1	1.7	1.7	0.3	1.8	4.7	**4.9**	4.7	94	94	91	SW	4 W	3 W	3	10	10	10	1.7 n, 1 mm *, a ●, mm, II, III ≡≡
61.1	61.4	0.1	1.6	1.3	−0.5	2.2	4.1	4.0	4.0	88	77	80	NNW	3 NW	4 N	3	1	5	10	0.4
66.2	68.6	−0.3	−0.9	−2.1	2.0	3.9	3.7	3.5	3.6	86	86	89	NNE	2 N	2 NNE	2	10	10	10	0.0 n, I ✳
72.8	74.0	−2.3	1.1	−0.3	−2.7	0.7	3.4	4.5	3.9	89	90	87	ENE	1 W	1 SW	2	10	8	10	.
75.5	75.7	−0.5	0.5	0.7	−1.6	1.2	3.9	4.3	4.5	88	90	92	SW	2 SW	2 SW	4	10	10	10	.
72.8	72.3	1.1	0.8	0.1	−0.3	1.2	4.3	4.3	4.2	87	89	91	WSW	4 WSW	4 SW	4	10	10	10	. n, 1 mm *
72.1	72.3	2.0	0.7	0.5	−2.8	1.5	3.6	4.1	4.4	91	85	92	S	2 SW	2 SSW	2	8	10	10	. 111 ≡≡
69.7	68.6	0.0	0.7	0.1	−0.8	0.9	4.0	3.7	4.2	85	77	91	WSW	3 WSW	3 SW	2	10	2	0	.
60.0	59.5	−0.5	−0.9	0.4	−1.6	1.2	4.0	3.9	4.5	90	92	96	SW	3 WSW	4 WSW	3	10	10	10	1.4 n, 2, 11, 111 ≡≡, 9h–10h ≡≡
43.7	47.2	0.9	1.6	−1.6	1.6	1.4	3.6	4.3	3.6	90	60	66	SW	6 WSW	**9** 10	5	10	**4.6**	n ●, p ●, ✳, 7h–12h, 11, 111 ≡≡
60.4	63.9	−5.1	−1.9	−5.7	5.5	1.9	2.8	3.5	2.6	93	90	90	N	2 NW	2 NNW	3	10	10	10	4.2 n, 1, a anhalt. ✳, II ✳
71.5	70.2	−5.7	−1.9	−1.7	**8.6**	−1.7	2.7	3.5	3.3	93	90	81	N	3 WNW	3 WNW	5	2	1	.	n ✳, 10h–12h ≡≡
59.0	62.0	1.2	2.5	2.5	−2.7	1.2	4.7	**4.9**	4.5	94	89	83	W	3 WNW	4 NNW	3	10	10	10	0h–4h ≡≡
62.8	63.8	0.3	1.1	2.5	−2.0	**2.9**	4.1	4.6	4.3	87	92	79	W	2 W	4 NNW	4	5	10	0	.
64.7	66.3	1.0	1.9	−1.0	0.4	2.7	3.7	3.7	3.8	71	71	90	NNW	2 N	1 N	4	8	8	0	.
74.3	74.7	−5.0	−0.3	2.5	−6.5	2.7	2.5	3.6	3.4	87	81	86	N	1 WNW	1 SSW	2	2	2	0	.
72.0	71.0	0.7	1.1	0.4	−3.3	1.2	4.5	4.5	4.3	94	90	93	WSW	2 WSW	2 WSW	2	10	10	10	0.0 1 mm *, a, 11 mm, ●h, p, III ● *
71.3	71.4	0.5	1.0	0.5	−0.3	1.7	4.2	3.2	4.0	89	65	85	WSW	2 WSW	2 SW	2	10	10	10	.
73.3	74.6	−0.1	0.2	−0.7	−0.6	1.7	4.1	4.3	4.1	90	92	94	W	2 WNW	3 NW	2	10	10	10	1, a ≡≡, 11, p, 111 ≡≡ *
79.4	**80.1**	−1.9	0.4	−1.6	−2.6	0.7	3.5	3.6	3.6	90	76	90	E	2 SSE	1 S	1	10	10	10	1 ≡≡
74.8	72.1	0.9	0.1	0.1	−2.8	0.5	3.9	4.3	4.3	92	92	92	WSW	4 WSW	4 W	4	10	10	10	1 ≡≡
71.2	70.0	0.4	1.9	0.9	0.6	0.7	4.1	4.3	4.5	87	82	92	NNW	2 SW	2 SW	2	10	10	10	.
70.0	70.2	−2.0	1.6	−0.6	−3.4	2.2	3.3	4.4	3.8	91	85	86	NE	2 NW	1 N	1	1	6	1	.
73.0	74.0	4.6	1.1	−2.6	−5.4	2.7	2.8	3.2	3.3	88	**88**	87	ENE	2 SE	1 ENE	1	1	0	0	.
77.2	77.7	6.7	−0.5	−3.0	−6.9	1.3	**3.4**	3.8	3.1	89	86	87	SE	2 S	2 SSE	1	0	1	0	.
76.4	73.2	−2.5	−0.9	−4.9	−6.7	−0.2	2.5	3.9	2.3	90	90	90	SSE	4 S	4 SE	4	0	0	0	.
768.3	769.1	1.3	0.6	−0.6	−2.6	1.4	3.8	4.0	3.9	89	85	89		2.9	3.0	3.0	7.6	7.5	6.9	13.3

Digitized by Google

März. Memel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43'
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.0	759.7	757.5	−6.5	0.1	1.2	−7.6	−0.8	2.5	4.2	4.4	90	90	91	S 5	SSW 5	SW 5	4	10	10	0.0	p ●°
2	50.6	48.4	49.0	2.3	3.1	2.3	−0.4	2.6	5.1	5.3	4.7	94	95	87	SW 5	WSW 5	W 6	10	10	0	0.1	n bis nach I ≡ ...
3	50.8	50.6	51.1	1.5	2.2	1.5	1.2	3.2	4.5	4.5	4.4	89	84	85	WSW 4	WSW 5	W 6	10	6	0	0.2	[●°. II ≡. p ●°. ...
4	53.2	53.9	54.2	0.7	1.6	−0.7	−0.4	2.4	4.1	4.1	3.0	85	80	70	WSW 4	WSW 5	W 5	8	8	0	0.3	n, I, a, p ✳ ...
5	**36.6**	**36.6**	39.0	2.1	2.7	2.5	−3.5	2.2	4.2	4.0	4.0	79	72	72	W **8**	W **8**	W **8**	10	10	10	.	n ✳°, ●°. ...
6	47.0	46.1	41.9	0.9	1.5	2.3	0.4	3.3	3.4	4.5	4.1	70	89	74	WNW 5	WSW 4	WSW 7	0	10	10	1.2	II ✳°, p ✳° ...
7	42.9	46.2	48.4	1.3	1.8	1.0	0.1	2.7	3.8	3.6	4.0	76	69	80	W **8**	W **8**	W 6	5	0	0	**2.4**	0a—3a, 4a—4p. I. I.
8	52.0	55.7	57.0	0.3	1.5	0.5	−0.6	1.9	3.9	4.5	3.9	83	89	82	W 5	WNW 4	SW 3	5	5	10	2.1	n ✳°
9	50.6	51.0	52.9	0.3	2.1	−0.1	−1.7	2.0	4.0	4.9	4.0	85	93	89	SE 3	SW 3	W 2	10	10	10	0.1	n ✳°, n ≡°, II ≡ [
10	56.7	55.7	51.0	−0.8	−0.5	1.3	−1.6	2.7	3.5	3.8	4.5	81	86	89	NE 2	NNE 2	ESE 3	10	10	10	0.2	II, p ✳°
11	47.8	47.9	47.3	2.3	6.1	3.9	−1.1	3.2	4.6	5.7	5.2	85	81	85	SE 3	SSE 2	SE 2	5	2	0	.	
12	50.1	52.8	55.2	2.8	4.5	3.5	1.6	6.5	4.9	5.4	4.8	88	86	82	SSW 3	S 3	S 3	10	10	10	.	
13	59.5	62.6	64.9	1.2	3.0	−0.5	0.4	4.9	3.7	4.2	4.0	73	74	90	WSW 3	WSW 3	W 1	5	2	0	.	
14	**66.2**	64.1	61.7	−1.3	2.7	1.8	−2.8	3.1	3.5	4.0	4.2	84	72	80	E 3	E 3	ESE 3	10	10	10	1.4	n ⌴², p ✳°, ●°
15	54.0	52.4	52.1	1.3	3.5	3.7	0.6	3.2	4.5	5.2	4.9	89	88	82	ESE 3	SE 3	S 3	10	10	10	0.9	n, I ●, a ●°
16	58.6	61.1	61.4	2.1	3.1	0.9	0.8	5.0	4.4	4.7	4.1	82	83	85	SW 4	SSW 3	Still 0	10	10	0	.	n ●°
17	61.6	61.2	60.6	2.5	8.5	5.3	−0.6	3.7	4.6	**6.2**	5.3	84	74	80	ESE 2	SE 3	ESE 2	8	2	8	.	
18	58.2	55.4	52.9	1.3	2.6	1.7	0.7	**9.0**	4.7	5.1	4.8	92	93	93	SE 2	SSW 2	S 2	10	10	10	.	I, a ≡², II, p, III ≡
19	47.6	46.6	45.5	1.1	1.9	0.9	0.4	3.2	4.6	4.3	4.1	92	82	85	SW 2	WSW 2	WSW 2	10	10	10	0.1	II ✳°
20	46.3	49.0	50.7	−0.3	0.7	−1.5	−1.2	2.8	3.4	3.8	3.7	76	78	91	N 4	NNW 4	NW 3	5	5	3	0.7	n ✳, p ✳° bles.
21	50.6	50.3	50.2	−2.1	1.5	0.3	−3.0	1.7	3.6	3.4	4.2	92	66	89	S 2	S 3	SSE 3	5	8	5	0.6	n ✳
22	50.4	52.9	56.2	−1.1	0.0	−2.5	−2.4	2.2	3.9	4.2	3.2	92	92	85	ENE 2	NE 3	NNE 4	10	10	10	0.8	I, a anhalt., II ✳ ;
23	59.8	61.0	61.4	−6.1	−0.6	−3.5	−6.7	0.7	2.5	3.7	3.1	87	85	89	NNE 4	NE 3	NE 1	5	3	0	.	
24	61.9	61.2	61.0	−7.0	−1.9	−4.0	**−8.8**	−0.4	**2.3**	3.5	3.0	87	88	91	NE 2	N 3	N 3	0	5	8	.	
25	60.3	60.2	60.1	−3.0	−0.5	−3.2	−5.1	−1.4	3.2	4.0	3.3	89	90	91	NW 1	SSW 3	SSE 2	4	2	1	.	
26	56.8	55.2	53.5	−2.7	0.9	1.3	−4.9	−0.4	3.3	4.1	4.5	89	84	89	SSE 4	SSE 3	SE 3	10	10	10	1.2	II ✳°, III ≡
27	50.3	51.9	52.6	1.2	3.0	0.3	0.4	2.3	4.5	4.5	4.2	91	79	89	W 3	SW 3	SSW 2	10	10	2	1.0	n ●
28	51.4	50.8	49.5	0.9	3.1	0.7	−0.6	3.2	4.4	4.2	4.5	90	73	92	WSW 1	S 2	SE 2	10	5	10	0.7	n, p, III ✳
29	46.8	46.8	47.0	0.5	1.9	−0.9	−2.6	4.5	4.1	4.1	3.7	85	78	86	Still 0	W 1	ESE 1	10	10	0	0.1	n, I ✳°
30	45.2	45.1	46.6	0.4	2.7	0.9	−2.7	2.5	3.8	4.4	4.3	79	79	88	E 3	ESE 1	E 1	10	10	10	0.0	n ✳°, I ✳ flocken
31	49.4	50.9	53.0	−0.1	2.4	−0.1	−2.4	3.2	3.9	3.5	3.7	85	**65**	81	Still 0	NW 3	N 2	4	4	1	0.0	n ⌴°
Mittel	752.8	753.0	753.1	−0.1	2.1	0.7	−1.7	2.7	3.9	4.4	4.1	85	82	85	3.2	3.4	3.1	7.5	7.3	5.7	14.1	

April. Memel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43'
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	753.3	754.9	755.8	−0.5	0.7	−0.1	−1.6	3.2	3.6	4.1	4.1	81	84	91	WNW 4	W 4	W 4	5	10	2	.	n ✳°
2	55.9	58.1	59.4	0.5	0.9	0.5	−1.4	1.1	4.3	4.0	3.7	90	82	78	SSW 3	SW 3	NW 3	5	10	0	0.0	a, II ✳ flocken.
3	59.6	60.7	62.1	1.3	6.9	2.9	−0.5	2.7	4.1	4.4	4.3	82	59	76	NNW 4	N 3	NNE 2	10	4	0	.	n ✳°, I ≡
4	63.8	64.3	65.8	0.6	5.7	2.1	−2.6	7.2	3.7	3.3	3.4	76	47	64	NNE 3	ENE 3	ENE 3	1	1	5	.	n ⌴
5	66.6	66.3	66.3	0.0	3.1	1.3	**−2.7**	6.2	3.0	3.4	3.8	67	59	75	ENE 3	ENE 4	E 3	8	10	10	0.0	p ✳ flocken.
6	67.1	67.1	67.2	1.7	6.1	1.5	−0.8	3.2	3.6	**2.5**	3.5	70	**36**	69	ESE 3	ESE 4	ESE 2	0	1	1	.	früh ✳ flocken.
7	66.5	65.9	65.7	3.1	8.3	3.5	−0.5	6.7	3.9	4.4	3.6	69	54	62	ESE 3	SE 4	SE 3	4	8	10	.	
8	65.9	65.6	66.7	2.5	7.5	5.1	0.9	9.1	3.8	4.9	4.4	69	64	67	ESE 3	ESE 5	ESE 4	10	10	2	.	
9	68.1	68.2	68.9	4.5	7.3	4.5	1.1	8.2	3.9	3.7	4.4	62	49	70	ESE 3	ESE 2	ESE 3	8	5	10	.	
10	69.2	**69.6**	69.0	4.7	7.5	4.9	1.9	8.2	5.5	4.0	4.6	70	52	70	ESE 3	ESE 3	ESE 3	4	10	10	.	
11	67.8	66.4	65.4	4.3	8.9	5.3	2.6	8.4	4.5	4.1	4.1	73	48	62	ESE 3	ESE 3	E 3	10	8	2	.	
12	59.9	57.7	56.9	4.6	5.8	3.7	2.5	9.9	3.7	6.0	4.6	58	88	77	E 6	ENE 7	E 6	10	10	10	0.0	II, p ●°
13	58.2	59.1	59.8	3.7	5.5	4.6	2.6	7.4	5.0	5.7	5.6	83	85	88	E 4	ESE 3	ESE 2	10	10	9	0.1	I, a ≡, II, p ●°
14	61.3	62.0	63.1	4.7	9.9	6.3	2.5	6.3	5.5	6.0	5.4	86	66	76	ESE 3	S 2	SE 2	10	10	10	.	
15	63.5	63.3	63.4	6.2	12.3	8.5	2.5	10.2	5.8	5.5	6.0	82	52	73	ESE 3	SE 3	ESE 2	5	5	10	2.3	
16	61.5	61.7	61.9	5.9	6.7	3.1	4.1	13.6	6.0	6.4	5.3	86	86	93	SE 3	SW 3	WSW 2	10	4	10	0.0	n, I ●, II, p, III ≡
17	62.2	62.0	61.8	4.5	8.5	6.7	2.2	6.8	5.3	5.7	5.5	84	69	75	SSE 2	W 2	ESE 2	6	5	10	0.1	III ●°
18	61.6	61.5	61.9	6.9	10.5	6.3	1.4	9.2	5.8	5.2	5.8	78	55	81	E 2	E 3	NE 3	4	8	1	0.0	n ● tr.
19	62.5	63.1	64.8	7.1	14.1	7.3	1.4	11.7	5.7	**8.8**	6.3	76	50	83	NE 2	SE 2	NW 2	4	6	5	.	
20	67.3	67.6	68.0	6.4	11.3	7.3	1.5	14.7	5.0	3.9	4.7	66	39	62	NE 3	NE 3	NNE 2	0	8	0	.	
21	67.9	67.6	67.3	4.5	11.2	6.1	2.3	12.3	5.2	5.4	3.5	82	54	49	NE 3	NNW 4	NNE 2	8	10	1	0.0	I, a, II, p ● tr.
22	65.4	64.2	63.7	5.8	6.5	6.5	3.2	12.7	5.5	5.9	6.3	81	82	86	NE 2	NNW 3	NNE 2	5	10	10	**11.6**	früh, a, II, p, III ●
23	61.2	60.1	59.4	7.2	13.3	5.9	3.3	10.8	2.9	5.5	4.6	38	48	66	NNE 3	NE 4	N 4	8	4	0	.	
24	59.0	59.6	60.8	4.9	7.5	3.2	0.3	13.4	4.6	3.4	3.1	70	44	53	N 3	NNE 5	NNE 3	1	4	0	.	
25	62.2	62.4	62.2	3.0	5.1	2.6	−2.4	8.7	3.7	3.8	4.3	66	58	77	NW 1	W 3	WSW 2	2	1	0	.	
26	61.8	61.8	61.3	5.1	8.9	5.7	0.8	5.8	4.3	4.2	4.3	61	49	62	SSW 3	WSW 2	NW 1	0	0	0	.	
27	60.4	60.4	60.0	8.8	11.7	8.3	1.6	9.4	5.6	4.9	4.8	66	47	58	SE 2	WNW 2	N 1	3	5	1	.	
28	59.1	58.4	56.8	8.5	10.0	11.7	1.6	12.7	6.4	7.0	7.9	77	76	77	E 3	WNW 2	E 2	0	8	1	.	
29	52.1	**50.7**	53.6	11.3	12.9	5.4	6.6	14.8	7.7	8.1	5.9	77	74	86	SE 3	SW 4	WSW 3	10	8	5	0.0	a ● tr.
30	55.7	54.5	53.9	6.3	9.3	6.5	3.9	**15.8**	5.7	5.9	6.9	81	67	95	SW 3	SSW 4	SW 4	1	10	10	2.4	a, II, p, III ●
Mittel	762.2	762.2	762.4	4.6	8.1	4.9	1.3	9.0	4.8	5.0	4.8	74	61	73	3.0	3.3	2.6	5.4	6.8	4.8	16.5	

Digitized by Google

Memel. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

ometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
2P	8P	8a	2P	8P	Minimum.	Maximum.	8a	2P	8P	8a	2P	8P	8a	2P	8P	8a	2P	8P		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz							mm	
759.2	758.3	6.9	9.3	9.3	6.0	10.4	6.6	7.9	7.8	85	91	89	SW 2	S 2	SSW 3	10	10	10	0.4	l, a, H ●
56.2	56.2	8.7	11.1	8.5	7.8	12.5	7.1	6.8	7.4	85	69	85	SW 1	SW 3	S 2	10	5	3	.	
54.8	57.6	12.1	9.5	6.2	5.3	12.7	8.9	7.1	5.8	85	80	82	S 1	SW 3	WSW 1	10	10	10	.	
62.8	63.1	6.9	8.2	5.8	5.2	13.1	6.1	6.1	5.9	83	75	85	WSW 4	WSW 3	SSW 2	1	2	0	1.3	
62.5	63.8	5.8	7.3	6.1	2.4	8.7	6.0	6.2	6.0	88	81	85	SE 2	WNW 4	WNW 2	10	1	0	.	a ●
68.7	68.8	5.3	7.5	4.9	0.2	8.3	5.3	5.5	5.0	80	70	76	NE 2	NE 2	N 2	10	10	1	.	
68.2	66.7	5.7	8.6	8.8	-0.8	8.4	5.0	5.5	6.4	73	65	76	E 2	NW 2	NE 2	0	1	1	.	
62.8	61.9	11.3	17.1	12.9	3.6	11.9	4.9	5.0	5.5	48	35	50	SE 2	SE 2	ESE 2	4	8	5	.	
61.7	60.9	13.6	19.0	13.8	7.8	17.5	5.3	4.8	7.1	46	30	60	ESE 4	ESE 4	ESE 3	5	3	0	.	
60.3	61.2	10.9	15.1	12.7	10.2	19.6	7.9	8.6	8.8	81	67	80	ESE 3	E 2	ENE 2	10	10	0	.	
66.2	67.7	10.3	16.3	9.8	4.5	16.2	6.2	5.4	4.7	66	30	52	NNE 1	NNE 4	NE 3	0	0	0	.	
69.8	68.0	11.1	12.3	8.5	2.5	16.3	4.9	5.2	5.1	50	49	61	SE 2	WNW 4	NNE 2	0	0	0	.	
60.5	57.1	10.7	12.1	10.1	2.7	14.8	5.9	6.2	6.2	62	60	67	S 1	W 3	SW 2	0	2	2	.	
48.4	50.3	9.5	8.9	7.1	7.4	13.2	6.6	6.3	6.1	75	74	81	SW 4	W 6	WNW 6	10	10	4	0.1	tg. ●6, 9P—3P, 4P—6P ☔
49.0	48.6	8.3	9.9	8.1	5.4	9.6	6.6	6.9	6.4	81	75	79	WSW 4	WSW 3	SW 2	8	1	8	.	
47.2	47.9	10.7	9.3	8.3	6.6	11.0	7.5	7.2	6.7	79	93	82	SSE 2	W 2	SW 1	4	10	10	.	
53.2	53.2	8.7	9.7	7.3	6.6	11.0	6.5	5.5	6.3	77	61	83	WSW 2	W 2	W 2	1	5	10	.	
53.2	54.8	7.5	7.6	6.3	5.2	10.7	5.6	5.5	6.2	72	70	87	N 1	NW 3	W 2	10	10	2	0.0	a ● tr.
57.7	57.7	9.3	15.6	10.7	4.6	9.5	5.7	5.1	7.1	65	39	74	SSW 4	SSW 4	SW 3	0	8	2	0.8	
58.3	60.0	12.3	9.3	7.9	6.8	16.7	8.5	7.9	6.5	80	91	82	SSW 2	WSW 3	SW 3	1	10	0	3.2	a, s, H, p ● rch.
57.6	55.6	9.1	15.1	17.3	4.6	15.4	7.5	10.0	10.7	87	71	63	E 2	SSW 2	E 2	10	5	2	.	a ●
51.1	52.2	17.7	19.7	14.7	12.9	18.8	11.0	10.0	10.1	73	57	81	S 2	SW 3	Still 0	8	1	5	.	
57.5	59.3	14.3	11.7	8.9	12.3	23.7	9.8	7.3	6.8	81	71	80	SSW 4	WSW 3	SW 2	10	8	2	.	
58.9	55.5	13.3	15.5	13.1	4.7	13.7	8.2	9.9	9.0	72	76	80	ESE 2	SE 2	ENE 2	5	10	10	8.9	H, p ●, 6P ☔. ●7
58.0	57.4	13.1	14.0	10.7	9.4	21.2	10.1	9.2	9.1	90	78	95	S 1	SW 3	NW 2	10	10	10	111 mm ?	
53.5	53.3	18.9	25.8	18.0	9.4	19.0	10.3	11.9	11.4	63	40	74	SE 2	SSE 4	WNW 2	0	4	5	8.1	
56.7	57.5	9.2	11.1	10.5	8.3	26.0	8.0	8.5	8.4	92	86	80	NW 2	NW 6	WNW 1	10	8	10	0.0	n, l ●
60.9	59.9	12.5	14.1	12.1	7.6	12.7	8.1	8.4	8.3	76	70	78	NNE 1	NNW 3	NNW 2	2	5	.		
61.1	61.0	13.4	12.3	9.9	9.3	15.4	9.1	8.3	7.6	79	78	83	NW 2	NW 3	NNW 3	10	4	.		
60.9	59.9	13.5	16.7	15.5	7.0	14.8	7.8	8.2	8.8	68	58	67	NNE 2	NW 4	NNE 7	3	8	2	0.0	
59.5	59.9	14.7	18.1	16.9	9.9	20.7	9.3	11.2	10.4	75	73	73	NNE 2	E 1	NNE 3	10	10	10	0.0	n, l ● tr., a ●0
758.6	758.6	10.8	12.9	10.3	6.4	14.3	7.3	7.4	7.3	75	67	77	2.6	3.4	2.5	6.1	6.2	4.6	22.8	

Memel. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz							mm	
760.4	760.0	16.5	21.7	19.1	13.4	19.2	10.7	11.9	10.0	76	62	66	NE 2	ENE 4	E 2	10	8	8	.	
58.1	57.9	16.7	20.7	15.3	12.9	22.7	8.4	8.1	7.8	59	45	60	NNE 2	ENE 2	N 2	5	8	1	.	
58.8	60.0	13.5	14.1	9.3	6.9	21.2	4.7	6.9	4.4	49	58	50	N 2	N 2	N 2	0	8	8	.	
62.1	62.1	7.9	9.4	6.1	2.4	17.2	5.9	3.9	4.7	73	44	67	NW 2	NNW 4	N 2	8	8	2	.	
62.4	63.2	7.7	7.3	5.1	1.2	10.4	4.3	4.4	4.2	56	58	65	NW 2	NNW 4	NNW 2	1	1	1	0.1	a ▲rch.
63.8	63.5	8.1	10.0	7.7	2.9	9.3	5.5	7.0	6.9	68	76	87	NNW 2	WSW 4	NW 2	10	10	5	0.8	l ●
62.6	63.1	10.7	14.3	11.3	3.4	11.9	6.8	5.1	6.5	71	50	65	Still 0	NNW 1	ENE 1	10	5	1	.	
63.8	62.9	12.0	13.0	9.3	3.3	15.4	5.8	5.5	5.7	56	49	65	E 2	NW 4	N 2	1	5	0	.	
61.0	57.0	9.7	13.1	9.5	2.3	14.7	5.5	5.6	5.8	61	50	65	W 2	NNW 4	NW 2	0	0	4	.	
49.6	51.3	12.5	12.9	8.7	8.1	14.7	6.5	6.2	5.0	60	56	59	NNE 2	NNW 4	N 4	10	10	5	.	
60.1	60.1	8.7	10.9	8.2	3.3	16.2	5.8	5.9	6.7	69	61	82	NNW 4	NW 2	SSW 2	1	0	5	6.1	
52.9	52.8	8.0	10.7	9.1	5.6	12.2	7.3	8.1	7.1	92	85	83	SE 1	WSW 4	NNW 2	10	10	5	0.7	n ●, l, a ●6
57.2	57.8	8.1	9.2	6.9	6.3	12.1	5.7	5.3	5.8	71	61	78	N 1	NNW 4	NW 2	10	0	2	.	n ●
54.7	54.3	10.5	11.1	8.5	6.3	10.6	7.7	7.8	7.3	81	79	87	SW 2	SW 3	SSW 2	8	10	10	2.7	
53.5	54.6	9.7	11.5	8.3	7.7	11.1	8.1	8.5	7.4	91	84	90	SSW 2	WSW 4	SSW 3	10	10	9	.	n ●
55.9	57.5	9.5	11.8	9.1	7.7	12.1	7.8	8.6	8.0	88	83	93	SSW 2	SW 3	WSW 2	10	10	9	0.0	l ●tr.
61.3	62.0	10.9	12.3	8.6	7.5	13.1	7.9	8.5	7.6	82	80	92	ESE 1	NW 3	NNW 2	10	9	8	0.0	
67.8	68.7	8.3	13.7	9.5	7.3	13.6	7.6	8.6	8.1	93	74	92	NW 2	W 2	Still 0	10	4	0	.	a ●
69.5	68.7	14.7	16.1	16.8	4.5	15.1	8.4	8.5	9.9	68	62	69	SSE 2	W 2	NW 1	0	5	2	.	n ○1
68.4	67.8	21.0	23.8	20.5	12.7	21.2	10.6	11.8	13.0	57	54	73	E 2	SSE 4	ESE 3	2	10	10	0.0	p ●tr.
67.7	66.4	21.6	26.2	19.8	15.5	25.7	12.8	11.6	11.8	67	50	69	E 2	E 6	NE 3	10	2	8	.	
62.5	62.2	22.2	28.8	24.2	16.5	27.0	13.1	16.4	15.3	66	56	68	NE 4	E 4	NE 4	2	5	10	0.0	p, H ●tr.
63.2	64.0	20.3	29.2	21.4	19.1	29.7	14.3	14.3	13.4	81	67	71	ENE 3	ESE 4	ENE 2	9	5	8	.	
65.1	65.0	22.8	28.0	23.2	17.5	29.7	11.0	11.5	11.4	54	41	54	E 4	E 6	ENE 2	1	5	2	.	
63.6	61.6	24.0	28.4	25.0	14.5	28.7	12.2	11.2	12.3	55	39	52	E 2	ESE 3	ESE 1	0	5	0	.	
59.4	59.5	24.8	26.6	22.8	15.9	29.7	13.4	10.7	10.9	58	42	52	E 2	NW 3	N 2	0	6	5	.	
57.0	56.3	23.0	24.0	19.0	16.6	27.4	10.5	9.7	11.4	50	44	70	NNE 2	NW 2	Still 0	0	0	0	.	
54.6	55.9	18.2	16.2	14.3	15.2	24.7	13.1	13.1	11.3	84	96	93	SW 2	W 4	WNW 2	10	10	8	5.4	l ●tr., a ●rch., H, p ●
59.0	59.0	15.4	16.7	13.9	13.6	20.7	11.5	11.4	11.0	88	80	93	W 2	W 4	WNW 2	10	10	10	.	
56.8	58.3	18.1	23.8	14.7	12.4	18.6	11.4	13.1	11.6	74	60	95	SW 2	S 2	W 1	10	10	6.6	p kurzes ☔. ●7	
760.4	760.4	14.5	17.2	13.5	9.4	18.5	8.8	9.0	8.8	70	61	74	2.8	3.4	2.5	5.6	6.0	4.9	22.4	

1*

Digitized by Google

Juli. Memel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.4	759.0	757.4	17.3	22.2	18.8	12.5	24.7	13.0	14.4	14.1	89	72	87	SSW 3	SW 1	W 2	5	5	5	1.6	n ≡², ●
2	55.3	56.5	57.0	18.2	20.3	17.0	16.2	24.7	13.7	14.6	12.6	88	83	88	NNW 1	WNW 2	W 2	10	0	1	.	n ●
3	58.8	60.1	60.1	17.4	18.6	15.4	15.3	21.2	12.4	12.1	11.6	84	76	90	WSW 2	W 3	WSW 3	6	9	2	.	
4	61.1	60.9	58.9	17.2	21.7	15.1	13.3	19.2	10.8	10.3	10.7	74	54	84	SW 2	W 3	N 2	2	8	10	3.5	
5	57.4	59.1	59.9	17.4	17.3	15.2	14.5	21.7	11.5	11.9	11.7	78	81	91	NNW 2	NW 4	WNW 3	8	10	2	.	n ●
6	59.5	59.3	58.5	16.6	18.4	14.8	14.2	18.2	11.6	10.5	11.3	82	66	90	NW 2	NW 3	NNW 2	8	10	5	.	
7	56.9	56.7	55.7	17.2	19.1	14.3	11.5	19.2	11.1	10.2	10.6	76	62	88	WNW 1	WNW 3	N 2	5	2	0	.	n ⌓²
8	54.5	54.4	55.0	19.2	18.3	16.0	11.7	19.7	12.2	13.2	11.6	74	84	86	S 2	S 2	W 3	8	10	9	0.5	mtg. ●⁰
9	54.6	54.7	54.3	18.2	19.6	17.4	14.9	20.2	11.6	10.2	10.0	75	60	74	W 1	NW 2	W 1	5	8	2	1.1	
10	52.5	51.9	51.5	15.2	16.3	16.2	15.1	20.7	11.2	10.4	10.8	87	75	79	WSW 1	NNW 1	NNW 2	10	10	8	1.7	früh, I, a, p ●⁰
11	50.8	51.5	53.9	17.8	19.8	16.8	15.2	18.2	11.6	12.4	11.3	76	72	79	W 3	W 2	W 2	4	5	2	0.3	
12	58.4	60.8	63.2	18.0	19.9	17.2	11.7	20.8	12.9	12.6	11.4	84	73	78	SSE 1	W 1	NNE 3	10	10	5	1.3	n ●⁰, n ●
13	65.8	66.2	65.7	19.2	22.5	21.4	12.5	21.1	12.2	13.2	13.6	74	65	72	NNE 1	NW 3	NNE 3	5	10	10	.	n ⌓²
14	61.0	60.4	60.5	22.3	22.3	21.1	18.5	24.5	14.2	16.1	17.0	70	81	92	E 5	ESE 4	ENE 2	6	9	2	0.5	n ●sch.
15	60.6	60.4	59.8	22.8	21.0	19.9	17.0	25.7	15.7	16.8	15.1	76	91	88	S 1	N 2	NNE 2	5	10	2	1.7	n ⌓², 6½p ●
16	58.7	59.3	59.5	21.0	19.9	16.2	14.4	25.6	14.8	15.2	13.1	80	88	96	S 1	NW 3	NNW 2	8	10	10	1.4	n ≡², ⌓², [illegible]
17	58.6	58.4	60.2	18.0	20.4	18.8	16.1	22.2	15.0	15.8	15.2	98	89	94	N 2	ENE 2	Still 0	10	10	10	3.1	n, I, a, II ●
18	63.5	64.8	65.3	18.8	22.2	18.6	16.6	21.2	12.4	12.3	13.7	77	62	87	SE 2	ESE 2	E 1	10	10	5	.	
19	66.2	66.2	66.0	19.2	25.4	21.0	12.5	22.6	12.3	15.4	16.1	74	64	87	E 3	S 3	SE 2	0	0	0	.	n ⌓²
20	65.6	65.6	64.9	20.6	25.0	21.1	14.4	26.2	14.1	15.0	16.2	78	64	87	SE 2	SW 2	NE 1	0	2	0	.	
21	64.7	64.6	64.0	22.2	27.0	19.9	15.2	25.8	13.1	13.4	14.5	66	51	84	SE 3	E 2	E 1	2	10	5	4.6	II ●⁰, ⚡⁰, [illegible]
22	63.4	63.1	61.9	22.4	26.8	24.7	16.0	28.4	15.0	14.8	16.0	74	57	69	SE 3	W 1	NE 2	0	1	2	.	
23	62.1	61.8	60.6	22.6	28.4	22.4	17.0	29.2	16.1	13.4	14.6	79	47	72	SE 2	S 4	SE 2	0	5	4	0.0	p ●tr., fernes ⚡
24	59.8	58.9	58.3	22.8	23.4	20.0	17.4	29.2	13.7	15.3	16.0	60	72	92	SSE 3	WSW 2	SSW 3	8	10	10	14.2	p ●⁰sch., ab. III ●
25	56.8	56.7	56.6	17.0	21.3	18.0	17.0	25.7	12.3	13.2	10.6	86	70	69	W 3	W 3	WSW 5	10	6	2	3.4	n ●², I ●
26	53.4	54.5	54.0	17.1	18.9	16.8	15.0	21.7	10.2	10.9	11.0	70	67	78	WSW 8	W 7	W 6	5	8	4	.	n ●², I [illegible]
27	55.8	56.1	55.7	16.4	16.6	17.0	16.2	19.2	9.1	12.0	10.9	66	85	76	W 4	WSW 3	SW 3	10	10	9	0.1	a, II ●sch.
28	52.0	51.5	52.1	17.6	18.3	16.0	12.8	19.7	11.1	12.1	11.3	74	78	81	SSE 3	SSE 5	W 5	10	10	10	2.8	e, II, p ●sch.
29	55.6	56.6	54.6	17.4	20.2	17.4	15.4	20.2	10.4	9.6	10.7	70	55	72	W 4	SW 1	ESE 3	6	4	10	4.5	
30	53.7	55.9	56.5	16.4	18.0	14.4	13.8	21.6	11.0	11.1	10.8	79	73	88	WNW 5	WNW 4	NW 2	4	8	8	.	n ●²
31	56.8	57.8	59.1	15.7	18.3	16.8	14.2	18.7	11.4	11.3	11.9	86	72	84	NE 1	NW 1	NW 4	10	5	5	0.[illegible]	I ●tr.
Mittel	758.5	758.8	758.8	18.7	20.9	17.9	14.8	22.5	12.5	12.9	12.8	78	71	83	2.4	2.7	2.4	6.1	7.3	5.1	46.3	

August.*) Memel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.7	760.5	758.6	15.4	22.0	17.5	15.4	18.7	12.2	9.6	11.2	93	49	75	SE 2	SSE 3	ESE 3	10	10	8	9.1	I ≡², [illegible]
2	50.6	49.6	48.9	14.4	15.4	14.4	12.7	23.2	11.7	11.9	11.4	96	91	93	ESE 3	W 7	W 7	10	10	10	51.6	n, tg. anhalt., I. II. III ●
3	52.1	54.1	55.3	17.2	18.8	16.4	13.3	17.7	12.1	12.7	11.6	83	79	83	NNW 1	WNW 3	NW 1	8	8	10	0.5	n ●⁰, III ●
4	55.4	55.4	54.4	17.3	20.6	15.2	.	19.2	12.5	12.7	11.7	85	70	91	SE 1	S 1	WSW 3	8	10	10	5.1	n, p, III ●
5	55.2	55.4	54.1	16.4	18.6	15.2	.	21.8	11.4	9.9	10.1	82	62	79	WSW 4	SW 4	SW 3	2	5	8	1.2	n ●, p ⚡⁰, ●⁰
6	51.6	51.1	50.0	16.2	16.0	13.9	.	16.2	10.4	11.2	10.0	76	83	[illegible]	SW 4	SW 6	SW 3	5	10	8	5.4	II ●, p ●bies.
7	48.9	51.0	52.4	15.0	15.0	14.6	.	18.2	9.4	11.2	8.0	71	88	72	WNW [illegible]	WNW 5	WSW 5	8	5	4	8.6	n ●²
8	49.0	51.4	52.2	13.4	15.3	15.2	.	17.7	10.0	9.1	10.3	94	70	82	WSW 5	W 5	NW 6	10	8	10	3.2	n, I anhalt. ●, a, p, II [illegible]
9	54.[illegible]	56.8	57.7	15.4	16.4	14.3	.	16.6	10.5	10.0	9.8	81	72	81	NW 5	WNW 4	NNW 3	5	8	8	.	
10	58.5	58.1	56.6	14.1	15.0	14.8		17.2	10.4	11.8	12.0	87	93	95	SE 2	SE 3	SE 2	10	10	10	7.0	I, a, II, p, III ●⁰
11	55.4	57.3	57.8	1[illegible].6	17.8	15.4		16.0	12.2	12.4	11.1	80	82	83	W 3	WSW 4	WSW 3	10	5	3	.	n ⚡, ●²
12	58.0	56.7	56.6	15.7	16.8	14.4		18.5	11.1	11.0	10.6	84	72	87	W 5	W [illegible]	WSW 4	10	8	8	.	
13	55.7	53.7	52.3	14.0	16.8	13.2	.	17.6	9.4	12.0	12.0	79	80	93	SSE 3	SW 3	Still 0	10	8	10	16.2	I ●tr., n ●sch. III [illegible]
14	49.6	50.1	51.0	14.8	16.6	15.6		17.7	10.3	10.6	10.9	83	75	83	WSW 4	NW 3	WNW 6	4	4	4	0.3	n ⚡, ●², 6p–11p [illegible]
15	52.4	53.7	55.2	15.7	16.9	15.9		16.7	11.3	12.0	11.6	85	84	86	NW 6	NW 6	NNW 5	10	10	10	2.7	n, I ●⁰, a, II ●
16	54.0	53.[illegible]	53.3	16.5	16.1	16.0		17.5	12.1	13.4	11.7	80	82	[illegible]	W 2	WSW 2	ESE 1	5	5	10	6.8	p ●⁰sch., ab. III ⚡
17	52.6	52.8	53.8	15.2	18.0	14.8	.	16.7	10.4	11.4	11.2	81	75	[illegible]	WSW 2	W 3	N 1	8	8	2	.	n ●²
18	57.8	59.2	60.1	14.4	18.2	13.8		15.7	9.8	8.1	9.1	81	53	77	NNE 4	NNE 3	NNE 2	0	3	2	.	
19	61.1	61.1	60.6	13.2	16.2	12.8		16.2	8.8	8.4	9.2	75	61	83	NE 2	WNW 2	N 1	0	0	0	.	n ⌓²
20	58.5	57.0	56.0	13.8	19.0	15.4		16.7	8.3	7.8	9.7	71	46	74	ESE 3	SE 3	ESE 3	5	8	10	5.6	n ⌓⁰, ≡⁰
21	52.5	51.[illegible]	[illegible]	13.8	15.4	15.1		20.1	10.[illegible]	12.2	11.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ESE 3	ESE 1	W 4	10	10	10	2.6	n ●², I, a, II ●⁰·¹
22	51.[illegible]	53.4	55.[illegible]	15.2	16.0	15.8		17.2	11.[illegible]	12.0	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	87	SE 2	SW 3	Still 0	5	4	8	0.3	n ●⁰
23	52.[illegible]	52.[illegible]	51.7	15.3	16.0	13.9		16.4	12.2	12.0	11.1	[illegible]	[illegible]	94	SE 1	SW 2	E 1	10	2	2	.	n ●⁰
24	49.0	49.[illegible]	51.7	13.[illegible]	18.0	15.8		[illegible]	11.2	11.8	12.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	E 1	NW 2	W 1	[illegible]	4	8	0.0	I ●tr.
25	55.[illegible]	57.3	58.4	[illegible]	16.8	13.0		[illegible]	11.7	8.2	9.2	[illegible]	[illegible]	72	WSW 3	WNW 6	W 4	8	8	8	3.1	• ●sch.
26	58.[illegible]	[illegible]	57.5	16.4	21.0	16.8		17.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72	SW 4	SSW 5	SSW 4	10	0	5	.	n ●sch.
27	58.8	58.0	59.1	18.2	22.6	18.2		[illegible]	13.4	13.8	12.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	WSW 4	SW 4	SW 2	8	2	0	.	
28	55.4	56.8	58.7	19.7	24.[illegible]	17.8		24.0	13.7	12.2	12.7	[illegible]	53	[illegible]	SSE 3	S 4	W 4	0	0	10	.	
29	62.2	63.5	62.0	17.7	19.4	[illegible]		24.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	71	WSW 3	SW [illegible]	SSE [illegible]	5	1	0	1.7	
30	61.6	[illegible]	[illegible]	16.8	19.0	15.4		20.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	71	84	SW 3	WNW [illegible]	W 3	5	4	5	.	n ●
31	[illegible]	62.0	61.3	15.7	18.2	13.2		19.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74	[illegible]	81	W [illegible]	W 3	SE 1	10	4	0	11.4	n ⌓²
Mittel	755.3	755.8	755.8	15.[illegible]	18.1	15.4	–	19.0	11.1	11.2	10.8	84	72	84	3.1	3.7	2.[illegible]	7.4	5.9	6.6	143.1	

*) Das Minimum-Thermometer [illegible]

Digitized by Google

über. **Memel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

ometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.		Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Pros.	Pros.	Pros.						mm	
56.4	55.8	12.6	18.8	16.5	.	18.7	10.2	13.0	12.4	94	81	88	ESE 3	S 3	SSW 1	10	5	2	0.0	n ●°, I ●
55.8	58.0	18.2	17.6	16.2	.	19.5	13.1	11.0	10.4	84	73	76	SSW 4	WSW 3	W 1	10	10	0	0.4	n ●ech., 4p–5p
65.4	66.2	16.8	18.3	14.2	.	18.7	11.2	11.7	10.7	78	74	89	W 1	W 4	WSW 2	2	5	0	.	
62.7	60.7	17.9	24.6	21.6	.	10.2	10.2	**14.7**	14.6	67	64	76	ESE 2	S 3	SSE 1	0	2	0	.	
62.7	62.6	16.2	15.1	13.6	.	**25.2**	10.7	9.5	9.1	78	74	78	WNW 3	NW 4	WNW 3	8	10	8	2.4	p ●
64.9	65.0	12.9	17.0	12.1	.	17.0	9.4	9.0	8.8	86	63	83	Still 0	W 2	NW 1	5	4	0	.	n ▱
60.0	58.8	11.7	16.6	14.8	.	17.7	8.4	8.8	9.8	83	63	78	SE 2	S 2	NW 1	0	2	8	0.7	n ▱
59.2	60.2	15.0	14.4	14.8	.	17.2	8.4	10.8	10.1	66	81	80	W 4	WNW 6	WNW 2	10	10	1	0.3	n, II, p ●, 6p–9p
60.2	68.1	15.0	16.0	12.3	.	16.5	9.8	9.2	8.4	77	67	79	NW 4	NW 4	NNW 1	2	4	5	.	
60.1	66.7	12.3	16.9	15.0	.	16.4	8.8	10.4	10.8	83	74	85	SE 1	WSW 4	SW 1	1	8	2	.	n ▱
61.6	60.9	16.9	18.2	16.6	.	17.4	12.2	12.5	12.2	86	80	86	WSW 3	W 3	WNW 2	0	0	10	5.2	III ●
67.1	68.4	11.4	15.8	10.3	.	18.2	7.6	9.9	7.8	76	54	83	NNE 3	ENE 2	NE 1	0	6	0	.	n ☾, ●
70.1	**70.1**	12.3	15.3	12.3	.	16.2	8.4	8.8	8.4	76	64	82	S 2	SW 2	W 2	8	3	0	.	
69.3	67.1	12.0	17.8	14.2	.	16.1	9.8	8.9	8.6	89	59	71	S 2	S 3	SSE 1	1	3	0	.	
58.0	57.7	11.7	20.9	15.8	.	18.4	6.9	10.5	11.6	68	57	87	SE 3	SSE 1	WSW 4	4	8	10	0.0	III ●
59.9	59.1	13.7	15.8	13.6	.	21.7	7.4	8.1	8.5	63	61	63	WNW 3	W 3	W 1	5	5	10	2.1	p, III ●ech.
53.2	50.7	13.3	14.7	14.7	.	16.0	10.0	9.3	11.2	86	75	90	WNW 4	WNW 3	W 1	10	10	10	3.2	n, I ●°, n ●bloss, III ●, 8p–9p,
53.9	54.0	13.5	14.4	12.3	.	15.2	9.2	9.9	8.3	79	65	77	W 1	WNW 4	NW 2	8	2	5	1.8	n ●° [11p–12p
54.3	50.6	15.1	15.2	15.2	.	15.4	12.1	10.1	10.6	94	76	83	WSW 4	WNW 6	WNW 3	10	5	2	0.0	n, I ●
61.0	61.1	14.7	16.2	14.8	.	16.2	10.4	10.4	10.9	84	76	87	W 4	W 4	WSW 3	6	8	10	.	
56.3	53.2	14.2	20.2	17.0	.	17.0	11.2	13.7	12.9	94	78	90	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	5	0.0	p ●r.
50.2	53.2	14.8	13.4	9.7	.	21.3	12.1	8.6	7.7	98	75	85	NNE 3	NE 4	E 4	10	10	10	0.4	n, I ●●°, p, III ●
61.8	64.3	6.8	10.5	6.9	.	15.2	5.6	**4.8**	5.4	76	**45**	72	NNE 3	NNE 4	NNE 1	0	2	2	2.8	n ▱
67.5	67.6	8.5	11.9	11.1	.	10.9	6.6	5.1	8.2	79	40	63	NNE 2	WNW 4	WNW 1	8	4	2	.	n ●
67.9	67.8	11.9	13.7	12.3	.	12.1	6.3	7.4	7.5	62	63	77	WNW 4	WNW 4	WSW 2	1	2	8	1.2	
63.4	61.6	13.7	15.2	14.3	.	14.0	10.1	11.0	10.6	87	86	88	W 4	SW 4	W 1	10	10	10	.	n ●
53.2	52.8	11.1	13.7	13.0	.	15.6	7.8	10.2	9.7	79	88	87	S 4	SW 4	WSW 3	10	10	10	**11.3**	n ●°, II, p, III ●
55.0	57.5	12.7	13.7	13.1	.	13.7	9.0	8.7	9.3	83	74	83	W 3	W 4	W 2	8	5	5	2.6	n, I ●, n ●°ech.
62.1	62.3	13.6	15.3	13.7	.	14.1	8.3	10.1	10.2	73	84	92	W 2	WSW 4	SW 2	9	10	10	.	
63.5	63.6	13.5	15.0	13.3	.	14.6	10.6	10.7	9.4	92	85	83	S 3	SSW 4	S 2	10	10	2	.	
61.1	61.1	13.5	16.0	13.9	.	16.8	9.4	9.9	9.8	81	70	81	3.4	3.9	3.5	5.9	6.1	4.9	34.4	

ber. **Memel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 24m 28s. Polhöhe = 55° 43′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	.	C°	mm	mm	mm	Pros.	Pros.	Pros.							mm	
63.5	63.2	11.0	16.4	13.3	.	15.6	8.7	**10.3**	9.0	89	74	77	S 3	S 2	SSE 3	0	0	0	.	
61.2	61.2	11.7	16.8	11.7	.	17.2	7.7	7.8	7.9	75	55	77	SSE 4	SSE 4	SE 3	0	0	0	.	
63.8	64.6	7.3	15.5	9.7	.	16.9	5.4	6.6	6.8	70	50	75	SE 3	SSE 2	SE 3	0	0	0	.	
66.2	66.4	7.0	12.7	11.9	.	15.7	6.2	9.0	9.0	82	83	87	SE 2	W 3	W 3	10	10	2	1.4	I, n ●
69.1	69.3	6.7	13.4	9.9	.	12.7	7.0	8.2	7.8	96	72	86	SE 2	SSE 1	SE 1	10	0	0	.	früh, I ●°
67.0	66.6	8.3	16.9	13.7	.	13.6	6.6	7.5	8.1	81	53	68	ESE 2	SE 2	SE 3	8	8	5	.	
66.1	66.1	12.5	17.5	13.9	.	17.4	8.6	9.2	9.0	81	62	76	SE 3	SE 3	SE 3	9	0	0	.	
64.0	63.9	12.7	18.0	12.7	.	17.9	9.0	9.7	9.3	83	63	85	SE 3	SSE 2	SE 1	0	0	0	.	
63.2	64.2	9.7	17.6	12.4	.	17.2	7.2	8.6	8.2	80	58	76	SE 3	SE 2	SE 3	0	0	0	.	
65.9	66.6	8.7	16.6	11.9	.	17.7	7.1	9.8	8.3	86	69	80	ESE 3	SE 2	SE 3	0	1	0	.	
66.0	65.6	8.5	14.8	10.3	.	17.2	6.5	6.7	6.8	78	54	73	SE 3	SE 2	ESE 3	0	0	0	.	
62.7	62.4	7.5	15.8	11.2	.	14.8	5.7	6.0	4.3	74	45	**44**	ESE 4	SE 4	SE 3	0	0	0	.	
59.1	59.1	5.8	11.7	9.7	.	15.8	3.8	5.3	5.4	55	52	60	ESE 4	SE 4	SE 3	0	0	0	.	
59.2	59.4	7.5	14.1	12.9	.	11.7	5.5	7.8	8.5	72	65	77	SE 4	SSE 4	SE 2	8	2	8	.	
64.0	62.9	11.5	15.0	11.9	.	14.5	9.2	9.7	9.1	92	76	88	W 1	SE 2	S 1	8	5	10	.	
62.6	63.3	13.7	13.9	11.5	.	15.6	9.4	8.3	8.5	81	70	84	WNW 4	WNW 4	WSW 3	8	1	2	.	
57.5	57.9	7.6	13.9	13.1	.	14.4	6.8	9.8	**10.3**	88	83	92	SE 2	S 2	SW 2	4	0	10	0.0	III ●
58.6	56.2	12.8	12.2	10.1	.	14.6	7.6	7.8	7.7	72	75	83	WSW 3	WSW 6	WSW 8	10	8	10	**10.8**	III ●, 4p–5p, III
56.3	50.4	10.3	11.3	10.1	.	12.7	6.0	6.7	7.7	64	68	83	WNW 6	WNW 4	WSW 3	8	8	10	2.0	n ●°, ☾, in W, III ●
50.0	52.4	8.7	12.3	11.5	.	11.6	7.1	9.6	7.5	86	91	75	S 4	WSW 6	WSW 3	10	10	5	2.5	n, tz., I ●
55.4	55.0	10.9	12.2	10.1	.	12.6	7.9	8.9	8.4	82	84	90	W 3	SE 1	ESE 1	10	10	10	2.2	p ●
51.1	53.4	9.9	15.3	12.7	.	13.6	8.2	10.0	10.0	91	78	92	ESE 4	SSE 2	SW 2	10	6	10	0.1	III ●
56.4	56.6	10.7	14.3	11.5	.	15.4	9.0	9.8	9.2	94	81	91	SSW 3	S 3	SSE 3	3	0	0	.	
56.6	58.2	12.2	12.3	10.6	.	14.5	10.0	8.5	8.1	96	80	84	SSW 3	WNW 2	W 3	10	4	0	.	
59.5	59.8	5.3	12.1	10.1	.	13.8	6.3	8.4	8.1	96	80	90	SE 1	E 2	NE 3	10	10	10	.	I ●°
62.0	62.0	6.3	9.1	4.1	.	12.3	6.4	5.5	5.2	90	65	85	NE 2	ENE 2	ENE 2	2	4	4	.	
60.8	60.0	1.3	7.9	4.0	.	9.4	4.5	3.8	4.8	91	49	70	NE 1	NE 1	N 3	1	8	1	0.0	n ▱
63.4	63.5	0.3	4.9	0.3	.	8.1	4.4	3.8	3.9	94	59	84	NNE 2	N 2	NNE 3	1	10	0	.	n ●r.
60.9	60.1	−2.8	1.5	−0.5	.	5.3	**3.8**	3.5	3.8	92	69	87	NE 2	NNE 1	NE 3	0	9	9	0.0	II ✳flocken, Krümel ✳
74.1	**74.3**	−2.1	0.3	1.9	.	2.2	3.6	4.4	4.9	94	94	96	NE 1	NE 2	NW 2	10	5	8	1.2	n ✳flocken.
67.6	65.8	5.9	7.5	8.9	.	6.1	5.3	5.7	7.2	78	94	85	W 4	WNW 4	NW 3	10	10	10	0.0	n ●, II, p, III ●
761.0	762.1	8.0	12.7	9.9	.	13.5	6.8	7.6	7.5	83	69	81	3.0	3.2	2.8	5.2	4.5	4.0	20.2	

Digitized by Google

November. Memel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1ʰ 24ᵐ 28ˢ. Polhöhe = 55° 43′.5
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum.	Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	767.8	770.7	773.2	4.7	8.3	3.5	.	9.8	5.9	5.0	4.6	94	61	80	NNE 3	NE 4	NE 2	0	0	5	.	
2	75.1	**75.4**	**75.4**	0.8	8.7	2.2	.	8.5	4.4	6.5	5.1	90	78	95	NE 3	NW 3	Still 0	8	4	5	.	I ≡°
3	73.1	70.7	67.0	6.3	8.1	8.1	.	**9.0**	5.7	5.9	5.5	81	74	68	W 3	W 3	W 4	4	10	10	1.2	
4	61.9	63.6	66.9	5.7	2.9	0.3	.	8.2	6.1	4.0	3.9	80	71	83	NNE 3	NE 3	NE 3	10	10	5	0.3	a, a ●°
5	72.3	71.2	67.4	−4.5	2.4	4.3	.	6.7	3.0	4.4	4.1	93	80	66	NE 1	WSW 4	WNW 3	4	9	10	2.4	p ✱ flocken.
6	63.9	66.0	70.4	6.5	6.9	−0.5	.	6.6	5.6	4.3	3.6	78	**59**	83	WNW 4	NNE 3	NE 2	10	4	0	.	a ●
7	73.1	72.4	70.5	−3.3	1.6	4.9	.	7.6	3.1	4.4	4.7	89	85	73	SE 3	S 4	SSW 2	5	10	10	2.2	ab., III ●
8	68.5	68.3	68.3	6.5	7.1	6.1	.	7.1	5.9	6.1	6.3	83	81	90	NW 3	NW 4	W 2	10	10	10	3.0	früh, I, II, p, III ●
9	66.6	64.6	64.1	−0.7	−1.1	−1.9	.	7.9	4.1	3.8	3.7	94	90	94	SE 2	SSE 4	SSE 2	10	10	10	.	
10	62.3	60.7	60.5	−2.7	0.7	−0.7	.	−0.5	3.4	3.9	4.1	94	80	94	ESE 3	SE 3	SE 2	10	8	0	.	
11	60.8	60.5	61.0	0.9	2.2	1.9	.	1.1	4.2	4.6	4.4	87	85	84	SSE 3	SSE 2	SE 3	10	5	10	.	
12	59.0	59.7	59.4	1.1	1.9	0.3	.	2.6	4.0	4.3	4.4	81	82	94	SE 4	SSE 4	SE 2	10	10	10	2.4	p, III ✱
13	59.2	59.8	59.9	−0.9	0.3	−1.7	.	2.7	4.0	4.1	3.8	94	87	95	SE 1	SE 2	ESE 2	10	10	8	.	a ✱°
14	58.4	56.8	54.7	−2.7	−2.7	−3.5	.	0.6	3.3	3.2	3.2	89	87	93	SE 3	ESE 3	E 4	10	10	10	4.1	
15	47.2	**46.7**	49.5	−0.3	2.9	4.5	.	−0.1	4.0	5.1	5.2	90	91	82	SE 4	S 3	SW 5	10	9	5	4.1	a ●, ✱, p ●
16	53.5	53.7	54.8	2.7	4.7	2.9	.	5.3	5.2	5.8	5.2	94	90	93	SSE 2	SSE 3	SSE 2	10	5	10	.	a ●
17	55.7	56.0	56.1	2.1	2.9	2.5	.	5.1	5.0	5.3	5.2	94	94	95	SE 3	SSE 3	SSE 2	10	10	10	0.0	I ●°, a, II, p, III ≡
18	56.0	58.2	61.1	2.1	3.7	4.9	.	3.6	5.0	5.6	4.5	94	95	70	SE 2	SE 3	NW 4	10	10	10	2.2	I, a ≡°, II, p ●° a
19	65.0	66.1	66.2	2.3	3.6	0.7	.	5.5	4.7	4.5	4.5	87	77	94	N 3	NW 3	ESE 1	10	2	8	**9.1**	a ≡°, ●°, I ●°
20	57.3	53.8	51.9	1.7	6.9	6.6	.	4.6	4.9	**6.9**	6.6	94	93	91	S 5	SW 5	WSW 4	10	10	10	1.3	a ●°, I, III ●°·¹
21	48.7	49.5	51.1	7.1	4.9	3.8	.	7.6	6.5	5.1	4.7	87	80	78	W 4	NW 3	NNW 3	10	10	10	.	a ●
22	56.0	58.7	60.9	1.9	3.1	1.7	.	8.1	5.0	4.6	4.7	95	81	91	NNE 1	NNE 2	ENE 1	10	10	1	.	I ≡°
23	64.0	64.2	64.4	−5.3	−2.9	−4.9	.	4.5	**2.6**	3.2	2.9	85	89	93	ENE 3	E 3	ESE 3	0	0	0	.	
24	64.7	64.7	65.8	−4.3	−3.0	−3.7	.	−2.9	3.0	3.2	3.2	93	89	93	ESE 4	ESE 4	ESE 4	10	10	10	0.0	II ✱ flocken.
25	67.2	66.9	66.9	−5.3	−4.1	−4.7	.	−2.3	**2.6**	2.9	2.9	88	89	93	ESE 3	ESE 3	SE 3	10	5	10	.	
26	64.8	63.0	60.7	−3.7	−2.5	−3.3	.	−2.9	3.1	3.3	3.3	91	89	93	ESE 3	ESE 4	ESE 4	10	10	10	1.6	
27	53.1	52.4	53.8	0.3	0.6	3.5	.	0.5	4.5	4.5	5.6	96	94	95	SE 4	SSE 3	WSW 3	10	10	10	7.7	a ●, ✱, a, II ≡ [illegible]
28	54.8	54.7	55.2	0.7	2.5	1.3	.	3.6	4.7	5.0	4.7	98	91	94	Still 0	NNW 3	WNW 2	10	10	10	2.0	a, p, III ●°·¹
29	55.8	56.9	57.4	2.1	2.1	2.7	.	2.6	4.3	4.4	4.5	80	84	81	NW 5	WNW 6	W 4	10	10	10	0.0	a ●, p ✱ flocken, [illegible]
30	61.1	62.3	62.4	2.1	3.1	−0.9	.	3.1	3.9	5.0	3.8	73	88	90	WNW 3	SW 3	SSE 3	10	10	5	.	
Mittel	761.6	761.6	761.9	0.8	2.5	1.4	.	4.1	4.4	4.6	4.4	89	84	87	3.0	3.2	2.9	8.7	8.0	7.7	43.6	

Dezember.*) Memel.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1ʰ 24ᵐ 28ˢ. Polhöhe = 55° 43′.5
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Datum.	Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.2	762.9	763.4	−1.3	−0.9	−0.9	.	4.6	3.8	4.0	4.0	92	94	94	SSE 3	SSE 3	SSE 2	10	10	10	0.5	a, II ≡
2	63.1	62.9	63.1	−0.3	0.2	0.1	.	0.6	4.1	4.4	4.3	92	94	94	SE 2	SSE 2	SSE 2	10	10	10	.	a ✱, I, a, II, p, III ≡
3	63.9	64.2	63.9	0.3	1.0	1.1	.	2.2	4.4	4.7	4.7	94	96	94	ESE 2	SE 2	SSE 3	10	10	10	0.0	a, I, a ≡°, II ≡ III [illegible]
4	58.4	57.4	59.1	3.3	5.7	6.3	.	4.0	5.3	6.5	6.6	92	95	92	S 4	SW 6	WSW 5	10	10	10	0.1	a, II ●°
5	61.0	62.5	61.9	5.5	6.4	6.1	.	6.6	6.0	6.4	6.1	89	90	87	W 4	WSW 3	W 5	2	10	10	.	
6	55.8	52.0	48.3	6.9	7.5	6.5	.	7.1	7.1	**7.4**	6.3	96	96	87	SW 4	SW 5	WSW 7	10	10	8	3.5	a ≡, II ≡, ●°, p, III [illegible]
7	57.7	59.8	59.6	4.7	4.5	3.7	.	**8.1**	5.4	5.0	5.3	84	79	90	WNW 5	NW 3	SW 2	10	10	8	.	
8	48.1	42.9	44.1	3.2	2.4	2.4	.	6.0	4.9	5.1	4.8	86	94	89	ESE 4	SE 3	NW 3	10	10	10	2.6	I ●, a ●, ✱, [illegible]
9	52.9	54.4	54.7	3.5	4.7	4.9	.	4.6	4.9	5.7	6.1	83	90	95	NW 4	WSW 2	SW 2	5	8	9	0.0	p ●°
10	50.4	47.4	41.9	1.9	2.9	4.3	.	5.2	4.6	4.9	5.5	88	88	88	S 4	S 6	S 6	8	10	10	2.0	ab., III ●, 9ᵖ–11ᵖ [illegible]
11	36.7	40.1	40.3	6.1	6.1	5.1	.	7.0	6.5	6.2	5.3	93	88	81	SW 5	SW 6	SW 7	10	10	10	2.7	a, ab., III ●, [illegible]
12	40.6	45.0	51.3	3.9	3.7	4.0	.	**8.1**	5.1	5.1	4.3	85	85	**71**	SW **8**	NW **8**	NW **8**	10	10	8	3.4	a, tg., II ● u. [illegible]
13	54.9	52.8	47.5	3.3	2.9	1.1	.	4.5	5.1	4.7	4.7	88	85	94	W 4	SSW 4	SSE 5	3	10	10	3.1	p, III ●° [illegible]
14	37.0	**35.5**	35.9	1.9	3.1	5.1	.	4.1	5.0	5.4	6.2	95	95	96	S 3	S 3	W 4	10	10	10	**6.0**	a ●, ✱, a, p ●
15	41.3	43.8	49.0	3.1	2.5	1.9	.	5.1	5.0	5.0	4.6	88	91	87	WNW 5	N 5	N 3	10	10	8	0.4	a ●, a ≡, II ≡°
16	52.3	53.0	53.3	0.5	0.1	−2.1	.	4.5	4.1	3.7	3.2	89	81	84	NNE 3	NNE 2	ENE 2	10	1	0	.	a ●°
17	57.3	60.5	63.3	−5.1	−4.7	−4.1	.	1.1	2.7	2.8	3.1	88	88	93	NNE 4	NNE 5	NNE 3	10	5	2	0.1	a ✱°
18	67.6	69.5	71.8	−4.7	−5.0	−5.6	.	−2.2	2.9	2.8	2.7	93	90	93	NE 4	N 4	NNE 4	10	10	10	0.0	a ✱°, II ✱ flocken
19	74.6	76.3	77.6	−6.5	−5.7	−7.3	.	−2.9	2.5	2.6	2.4	92	90	92	NE 4	NE 3	NE 3	5	10	10	.	
20	**79.5**	79.4	78.3	−12.6	−8.1	−1.3	.	−5.4	**1.4**	2.1	3.9	84	85	94	NNE 2	SSE 3	SSE 3	1	5	10	0.0	
21	72.4	71.3	71.1	3.1	3.1	2.9	.	3.5	5.2	5.3	5.1	91	93	91	WNW 5	WNW 5	W 5	10	10	10	0.0	a, p ●°
22	69.6	69.1	69.6	3.4	2.9	2.9	.	4.6	5.2	5.1	5.2	90	91	93	NNW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	.	
23	70.4	71.1	71.1	0.6	2.7	2.0	.	5.1	4.5	5.2	5.0	94	94	95	NE 1	W 3	WSW 3	5	10	10	.	a ≡, morg., ab., I, III ≡°
24	70.7	70.0	70.6	2.5	2.5	0.8	.	4.6	4.8	4.8	4.6	87	87	94	W 3	WNW 3	W 3	10	10	10	.	I, a ≡, II ≡°
25	69.5	66.9	64.7	−1.1	−0.6	−1.3	−1.1	3.5	3.9	3.8	3.9	94	88	94	S 3	SSE 3	SSW 3	10	10	10	.	
26	64.9	65.2	65.0	2.4	2.4	3.4	−2.0	2.4	4.2	5.0	5.3	77	93	92	WSW 3	SSW 3	SSW 3	10	10	10	0.1	ab. ●°
27	65.6	66.1	66.2	4.0	3.1	0.5	−3.0	4.1	5.2	5.0	4.2	85	88	88	WSW 2	SW 3	SSW 3	10	2	5	.	
28	66.3	65.9	65.4	0.1	−0.3	0.7	−2.0	4.2	4.2	4.2	4.3	90	94	90	SE 2	SSE 2	SSW 2	10	1	10	.	I ≡°
29	62.5	60.3	58.3	1.1	1.5	0.9	−0.3	1.5	4.7	4.6	4.6	94	91	94	SSE 2	SE 3	SE 2	10	10	10	0.0	I, a, II ≡, III ●°
30	53.4	52.4	53.4	1.1	1.4	0.7	0.2	2.2	4.5	4.6	4.5	90	91	94	SSE 4	SE 4	S 3	10	10	10	0.2	p, III ✱ flocken, ●°
31	51.9	46.5	37.0	0.1	0.5	0.4	0.0	1.5	4.5	4.4	4.4	98	94	94	SSE 3	SSE 3	SE 4	10	10	10	0.2	I, a, II ≡°, ab., III ✱
Mittel	759.1	758.9	758.7	1.1	1.6	1.5	.	3.6	4.6	4.7	4.7	90	90	91	3.5	3.7	3.6	8.7	8.8	9.0	24.9	

*) Die Uhr des Anemometers blieb stehen am 7. u. 11. d. Mts.

Digitized by Google

Keitum. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33m 28s. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Barometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung.			Niederschlag.	Bemerkungen.
2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Pros.	Pros.	Pros							mm	
70.5	770.1	−8.6	−5.9	−7.4	−9.8	−5.0	1.8	2.2	2.1	79	77	83	ESE 1	SE 2		0	0	0	-	
66.6	66.2	−10.2	−6.9	−7.1	−10.7	−5.6	1.7	2.3	2.3	83	86	87	SSE 1	ESE 1	ENE 1	0	0	0	-	
66.3	64.3	−9.5	−5.7	−7.1	−10.5	−6.6	2.0	2.8	3.8	94	96	98	ENE 1	NE 1	Still 0	10	10	10	4.1	bis 4ᵖ ▬¹
52.7	51.6	0.2	0.4	0.6	−0.1	0.3	4.3	4.5	4.8	92	94	100	WSW 3	NNW 2	NW 2	10	10	10	6.0	n ✳, 1 ▬, p ✳
59.4	63.3	−4.9	−5.6	−7.6	−4.9	1.0	3.0	2.8	2.2	95	96	89	NNE 3	NE 4	NNE 6	8	10	0	0.0	n ✳, ☂ ¹, tg., 11 ☂, 2ᵖ-12ᵖ ▬
68.0	68.3	−9.6	−7.5	−8.0	−10.2	−4.9	1.8	2.1	2.0	84	83	83	NE 3	NE 6	NE 3	2	0	0	-	2ᵖ-3ᵖ ▬
63.8	62.2	−9.4	−7.0	−6.6	−10.6	−7.3	1.8	2.4	2.4	84	80	87	NNE 4	NE 4	NE 4	1	3	0	-	
59.5	61.4	−5.3	−4.7	−6.2	−8.1	−5.1	2.0	3.1	2.8	96	95	100	NE 2	SSW 1	Still 0	10	10	10	0.0	11, 111 ✳ bröckeln.
66.0	68.2	−7.7	−6.4	−7.1	−8.6	−3.7	2.4	2.8	2.6	97	100	98	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	-	tg. anhalt. ▬ ²
74.0	75.1	−4.3	−3.6	−2.5	−8.1	−3.9	3.3	3.5	3.8	100	100	100	SSW 1	WSW 1	WSW 1	10	10	10	-	tg. anhalt. ▬ ³, ⌙
72.7	70.3	−1.0	−0.4	0.6	−3.6	−0.9	4.2	4.3	4.5	98	96	94	WSW 2	WSW 4	W 3	10	10	10	-	1 ▬, 11 ○○
69.5	72.1	1.8	2.5	0.6	−0.4	2.3	5.2	5.5	4.8	100	100	100	NNW 3	N 2	N 2	10	10	10	-	tg. anhalt. feuchter ³
72.8	67.3	0.0	−0.1	−0.1	−0.2	2.9	4.6	4.5	4.5	100	98	98	SW 2	WSW 2	WSW 4	10	10	10	0.3	1, 11 ▬
69.7	69.3	0.2	1.2	1.5	−0.7	1.3	4.2	3.8	3.6	80	75	71	NNW 3	N 2	NNW 3	0	0	10	-	n ● ³
64.1	63.1	−3.4	−3.8	−5.4	−4.2	1.0	2.5	2.7	2.4	72	80	80	NNE 3	N 1	0	2	0	0.2		
62.3	63.2	−7.2	−7.1	−8.3	−8.1	−3.4	2.1	2.0	2.0	81	78	85	NE 3	NE 4	NNE 4	0	0	0	-	n ✳ ³
69.5	71.6	−7.0	−5.6	−7.1	−8.9	−6.6	2.2	2.5	2.0	87	82	78	NE 2	NNE 2	NE 2	2	0	0	-	starken Abendroth.
69.5	68.2	−8.2	−6.1	−7.4	−9.2	−5.3	1.9	2.3	2.0	79	79	78	NE 2	NE 2	NNE 1	0	0	0	-	
64.5	64.5	−4.7	−1.2	−1.8	−9.0	−4.6	2.8	3.6	3.6	88	86	90	WSW 1	NNW 2	NW 1	8	8	8	0.0	tg., 111 ✳ flocken.
56.4	49.7	−2.2	−2.9	−3.2	−5.9	−0.7	3.6	3.6	3.6	94	98	100	SW 4	SW 6	SW 7	10	10	10	6.3	nachmitt. u. ab. stürm. Wind mit ☂ (11, 111)
39.5	40.7	−0.1	0.1	−2.2	−3.2	0.0	4.5	4.3	3.6	98	62	92	WNW 2	NW 2	WNW 2	10	0	0	0.0	n, 1 ✳
45.4	46.7	−2.8	−2.3	−3.0	−3.9	0.2	3.3	3.5	3.4	89	89	94	WNW 3	W 1	WSW 1	0	0	10	-	111 ▬ ³
54.4	50.6	−3.5	−2.2	−1.0	−3.8	−2.1	3.3	3.6	4.2	93	92	98	WSW 1	S 1	S 1	10	10	10	0.3	1, n ○○, 111 ✳ ⁰
49.3	46.6	0.3	0.7	0.9	−2.6	0.5	4.7	4.7	4.9	100	98	100	WSW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	2.4	n ✳, tg. anhalt. feuchter ³
46.7	54.9	1.5	1.9	1.9	0.3	1.9	4.6	4.9	4.7	91	93	90	W 1	WNW 2	NW 6	10	0	4	-	2ᵖ-11ᵖ stürm. mit ● fällen, ✳-⁵/⁶ [▬
60.7	60.9	0.4	0.7	0.6	−0.1	2.6	4.6	4.7	4.6	96	96	96	WSW 2	WSW 4	SW 5	10	10	10	-	tg. meist, 11 ▬
59.0	59.1	−0.4	0.6	0.5	−0.6	1.3	4.1	4.4	4.5	92	92	94	SW 4	SW 4	SW 5	3	7	10	-	
61.8	61.7	0.5	1.0	0.8	0.0	1.1	4.7	4.8	4.9	98	98	100	SW 2	WSW 3	WSW 3	10	10	10	-	tg. anhalt. feuchter ³
61.4	60.5	0.8	1.9	2.2	0.3	1.7	4.8	5.0	5.2	98	95	96	WSW 4	SW 4	WSW 3	10	10	10	6.3	1 ▬
60.3	63.6	1.4	1.3	−0.3	1.0	2.5	5.0	4.9	4.3	98	98	96	SW 5	WSW 2	W 2	10	10	10	-	n ●, tg., 11 ▬
64.9	62.5	−0.6	1.1	1.7	−1.4	1.9	4.1	5.0	5.2	94	100	100	SSW 2	S 2	WSW 1	10	10	10	2.9	früh ⌙, tg., 11 ▬, 111 ●
761.7	761.6	−3.3	−2.3	−2.7	−4.9	−1.4	3.4	3.6	3.6	92	91	92	2.9	3.0	2.0	6.6	6.1	6.5	28.8	

Keitum. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33m 28s. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Pros.	Pros.	Pros.							mm	
764.4	767.1	1.1	1.3	1.2	0.8	2.3	4.9	4.9	5.0	98	98	100	SSW 1	SW 1	Still 0	10	10	10	10.1	n ●, 1 ▬, tg., 11, 111 ●
72.2	70.5	−0.1	1.8	0.0	−0.6	1.9	4.3	5.0	4.5	94	95	92	WNW 1	WSW 4	WSW 4	2	7	0	-	n ● ³
67.4	66.5	2.2	2.9	2.6	0.7	2.5	5.2	5.5	5.4	96	95	98	W 1	W 4	W 4	10	10	10	-	1 ○○
74.3	73.9	−2.1	1.8	−0.8	−2.2	3.3	3.7	4.4	3.9	94	84	90	N 1	N 1	N 1	10	0	0	-	früh, 1 ▬
73.5	73.3	−0.1	1.8	0.6	−1.1	2.3	4.3	4.8	4.6	94	91	96	NNW 1	NNW 1	Still 0	10	5	10	-	1 ○○
73.4	73.8	0.4	2.1	0.0	0.1	2.6	4.6	5.2	4.5	98	98	98	WSW 1	WNW 1	WNW 1	10	10	10	-	tg. anhalt. ▬
73.9	73.3	−0.3	0.9	0.1	−1.5	2.9	4.3	4.7	4.5	96	96	98	SW 2	SW 2	WSW 3	10	10	10	-	bis 11ᵖ ▬
70.9	70.7	−0.1	1.6	0.3	−0.2	1.4	4.4	4.8	4.5	96	93	96	SW 1	SW 2	SW 1	10	0	10	-	11 ○○
70.9	70.7	−0.4	−0.8	−1.3	−0.8	2.1	4.4	4.3	4.1	98	100	98	Still 0	SW 1	Still 0	10	10	10	-	tg. anhalt. ▬
68.0	67.5	−2.1	−0.6	−0.7	−2.7	0.2	3.6	4.0	4.3	92	90	98	W 1	WSW 1	WSW 1	0	0	10	-	1, 11 ○○
59.9	58.1	0.4	1.9	1.1	−1.1	0.5	4.5	5.0	4.8	94	95	96	WSW 3	WSW 3	WSW 4	0	0	0	-	1, 11 ○○, 11ᵖ-12ᵖ ▬
63.7	65.4	1.2	2.4	0.5	0.7	2.8	3.9	3.8	4.1	92	70	85	NNW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	5.1	0ᵖ-2ᵖ ▬
69.2	73.1	−1.5	−0.5	−2.8	−1.7	3.1	3.9	3.4	3.9	94	77	81	NNE 1	N 1	N 2	7	0	0	-	n ✳ ³
71.8	69.9	−1.0	0.1	1.0	−0.1	−0.4	3.7	4.3	4.7	86	94	94	WSW 2	WSW 3	W 3	0	10	10	2.1	1 ○○, n 6ᵗʰ. ✳, 11 ✳ flocken.
70.5	71.1	2.9	4.3	2.3	−0.1	3.4	5.3	5.7	5.1	94	92	94	WNW 3	WNW 3	NW 2	8	0	0	-	n ●
71.9	73.4	1.3	3.7	2.2	0.9	4.7	4.8	5.5	5.2	94	92	98	W 3	WNW 3	NNW 2	2	7	10	-	111 ▬
75.3	75.2	3.2	5.3	3.0	1.4	4.8	5.4	5.9	5.4	93	89	95	NW 2	WNW 3	NW 2	10	8	7	-	
76.7	76.9	0.0	1.5	0.4	−0.2	3.6	4.5	4.9	4.6	98	96	96	WNW 3	W 2	W 1	10	10	10	-	tg. anhalt. feuchter ³
75.5	74.1	1.5	3.4	1.7	−0.6	2.3	4.8	5.3	4.8	94	92	93	W 1	WNW 1	WNW 1	10	0	0	-	tg. anhalt. ○○
72.1	71.8	0.1	0.6	0.2	0.0	5.3	4.5	4.7	4.6	98	98	98	NNW 1	NW 1	NNW 1	10	10	10	-	tg. anhalt. ▬
73.1	73.4	−1.7	−1.6	−1.5	−1.7	1.2	3.9	3.9	3.9	96	96	94	Still 0	SSE 1	ESE 2	10	10	10	-	tg., 1, 11 ▬, 111 ○○
75.6	76.1	−1.8	−1.1	−1.6	−2.3	−1.1	3.7	3.9	3.8	92	92	94	S 2	SSE 1	SSE 2	0	0	10	-	tg., 1, 11 ○○, 111 ▬
75.8	75.8	−3.2	−1.2	−2.5	−3.5	−0.6	3.4	4.0	3.6	94	96	96	SSE 1	S 1	S 1	10	10	10	-	tg. anhalt. ▬ ⁵, ⌙
74.6	73.4	−2.9	−0.2	−0.4	−3.6	−0.6	3.6	4.3	4.3	98	94	96	Still 0	WSW 1	WSW 1	10	0	4	-	1 ▬, 11 ○○
69.0	67.7	0.6	4.9	−0.2	−1.3	0.8	4.3	5.7	4.4	90	87	98	W 1	ENE 1	ENE 2	3	0	10	-	111 ▬ ³
65.1	64.9	−1.1	6.5	3.2	−1.5	5.3	4.2	5.0	5.1	98	70	89	ESE 2	SE 1	ESE 2	10	2	0	-	früh, 1 ▬
68.7	68.9	−0.2	6.2	2.8	−0.4	6.8	4.1	5.3	5.1	90	75	91	SSE 1	SSE 1	SE 2	0	0	0	-	
66.3	63.2	−1.2	3.3	0.7	−1.7	6.6	3.8	4.7	4.5	90	82	92	S 1	SSW 1	SSW 2	0	0	0	-	
770.8	770.7	−0.2	1.9	0.5	−1.1	2.6	4.3	4.7	4.5	94	90	94	1.6	2.2	2.1	6.5	4.6	6.5	17.3	

Digitized by Google

März.

Keitum.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.8	758.8	757.5	2.9	4.5	2.6	0.6	3.7	5.4	5.6	5.3	96	89	96	W 3	WSW 5	WSW 5	10	10	10	.	früh, I ≡, III ∞
2	53.6	55.5	55.8	4.2	5.3	1.8	2.4	5.1	6.1	6.0	5.0	98	91	95	WSW 5	W 4	W 4	10	0	0	.	früh, I ≡
3	54.0	54.9	55.7	2.2	4.1	1.4	1.2	6.1	4.5	4.9	4.6	84	80	91	W 4	W 4	WNW 6	7	0	2	2.6	p ▲ böen.
4	59.7	56.9	51.3	−1.7	1.9	3.4	−2.0	4.6	3.6	5.0	5.4	88	90	93	NW 1	WSW 5	WSW 7	0	10	0	3.5	früh ✱ u. △ …
5	52.4	54.5	55.4	3.3	4.8	3.4	1.8	4.7	5.2	5.2	5.0	90	81	85	W 5	WNW 7	W 5	6	4	3	.	n ●, stürmisch.
6	50.3	49.8	49.5	4.0	3.9	3.6	2.3	5.2	5.4	5.5	5.4	88	90	92	WSW 6	WSW 5	W 5	10	10	7	0.2	I, II ∞
7	50.3	48.2	52.1	1.1	1.9	−0.8	0.4	4.8	4.7	5.0	3.9	94	95	90	WSW 2	WSW 4	NW 2	6	10	0	0.4	n, mtg. ✱
8	53.4	52.1	50.3	−0.3	−0.3	−0.5	−1.7	2.8	3.7	4.0	4.2	83	89	94	NW 1	ESE 3	ENE 4	6	10	10	1.2	seit 11a, II, III ✱
9	52.8	55.7	56.7	−0.7	1.6	−1.7	−1.5	0.4	4.0	3.6	3.6	92	71	88	NE 2	WNW 2	NW 2	7	4	0	.	n ✱°
10	51.2	46.9	43.6	−2.2	−0.9	−0.4	−2.4	1.9	3.5	4.0	4.4	89	94	98	ESE 3	ENE 4	E 4	10	10	10	2.3	n ⌓, II, p, III ✱
11	42.7	42.1	42.3	0.2	1.5	0.9	−2.3	0.4	4.5	4.8	4.9	96	94	100	SSW 1	ESE 2	SSE 2	10	10	10	3.4	I ✱ flocken, ab. I ●
12	43.5	47.6	52.4	1.3	0.1	−0.6	0.2	1.8	4.8	4.4	3.9	96	96	88	WSW 3	N 2	W 3	10	10	0	0.4	n ●, I ∞, II ✱
13	57.3	59.5	60.3	−0.3	4.0	1.4	−1.2	2.1	3.5	4.6	4.4	78	75	87	SW 2	SW 2	ESE 3	0	5	0	.	n ⌓
14	59.4	57.1	56.2	0.0	2.7	0.9	−0.7	4.3	3.7	4.5	4.7	81	80	96	E 3	E 5	ENE 5	0	7	10	0.2	ab., III ●
15	51.9	51.7	52.3	1.0	2.6	1.2	0.3	3.4	4.7	4.8	4.5	94	85	91	NE 1	W 1	W 2	10	10	10	.	I ∞
16	53.5	54.2	55.0	0.6	8.2	4.4	−0.1	3.0	4.3	6.4	5.5	90	70	89	ESE 2	ESE 2	SE 3	3	4	0	.	
17	56.9	57.7	58.8	1.9	9.3	3.6	1.2	8.4	4.6	**6.7**	5.5	88	76	93	E 3	E 3	ENE 3	1	0	0	.	
18	58.8	57.0	53.6	0.8	3.8	1.7	0.8	**9.4**	4.4	4.7	4.6	90	78	90	NE 2	N 4	NNW 2	0	3	0	.	n ⌓, III ∞
19	48.3	50.6	52.3	−0.1	1.6	−0.6	−0.5	4.7	3.5	3.8	3.1	83	75	70	NE 6	NNE 5	N 4	7	3	2	0.0	I ✱ flocken.
20	51.0	50.5	49.9	0.0	0.2	−0.2	−2.4	2.3	3.9	4.6	3.7	85	98	81	WSW 3	W 2	NW 2	0	10	0	3.5	II, p ✱°
21	48.6	51.3	54.8	0.2	−0.6	−1.8	−3.2	1.3	3.9	3.8	3.5	83	86	88	N 1	NNE 5	NE 5	7	6	8	0.8	n △, tg. starke ✱ …
22	58.8	60.5	61.6	−3.5	−0.9	−1.9	−4.3	0.9	2.2	3.0	2.4	63	69	62	NE 4	NE 4	NE 3	0	0	0	.	
23	**63.8**	63.6	62.7	−3.2	−0.2	−3.1	**−4.7**	−0.6	**2.1**	3.0	2.7	**59**	66	74	NE 1	NE 1	Still 0	0	2	0	.	starkes Abendrot.
24	59.6	58.1	55.8	−0.1	2.0	0.1	−4.3	0.0	3.4	3.6	3.6	76	68	78	SW 3	SSW 4	SSW 5	10	6	0	1.4	III ∞
25	48.8	48.3	48.9	1.7	5.3	3.6	−0.5	2.4	5.1	6.0	5.1	98	91	87	SSW 5	WSW 4	WSW 4	10	8	10	0.5	mrg., I ●, ✱, II …
26	43.3	45.7	45.9	3.2	5.3	2.6	2.3	5.9	5.3	5.2	5.0	92	78	91	WSW 6	WSW 5	WSW 6	10	0	0	.	n u. a starker bis …
27	48.1	48.7	47.0	2.5	4.9	1.8	1.2	5.7	4.5	5.2	4.8	80	79	91	W 3	WSW 4	SW 4	7	4	3	3.1	
28	42.7	43.4	45.3	1.4	2.9	1.5	0.8	5.3	4.8	4.6	4.3	94	80	83	SW 4	NNW 5	NNW 4	10	10	7	0.3	n ●, stürmisch, I …
29	42.7	**41.0**	41.8	1.9	4.1	0.6	0.2	3.4	5.0	5.4	4.5	95	88	94	SW 3	W 3	NW 6	10	6	10	**10.7**	früh ✱, tg. leichte ✱ …
30	41.1	45.4	50.5	0.5	1.9	1.1	−1.1	4.7	4.8	4.5	4.3	100	86	87	NNE 4	NE 6	NE 6	10	9	0	0.2	n stürm. ✱ böen, I …
31	56.4	57.4	57.6	0.1	2.7	0.0	−1.0	2.4	3.8	3.8	3.7	83	69	81	NNE 1	NNW 3	N 3	0	7	4	0.4	
Mittel	752.1	752.4	752.7	0.7	2.8	1.0	−0.6	3.6	4.3	4.7	4.4	87	83	88	3.0	3.7	3.8	6.0	6.1	3.7	35.1	

April.

Keitum.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	758.1	759.0	759.9	0.1	0.8	0.3	−2.8	3.4	3.9	3.4	3.4	85	70	73	NE 3	N 2	NE 3	10	10	10	0.0	früh ✱, tg. ✱ …
2	60.1	60.3	59.6	−0.9	1.0	0.3	−2.3	1.4	3.6	4.1	4.2	82	83	89	NNE 2	NNW 2	NNW 2	8	10	8	.	früh ✱ flocken.
3	60.4	61.2	61.4	−0.1	3.4	1.3	−0.6	1.7	3.7	3.7	3.5	81	63	68	ESE 2	ESE 3	ESE 4	10	7	2	.	
4	62.8	62.5	61.2	−0.2	3.1	2.3	−2.1	3.8	**3.0**	4.3	4.3	66	74	79	ESE 2	ESE 4	ESE 4	2	8	2	.	
5	59.5	58.9	58.8	1.5	5.5	2.3	−0.8	3.5	4.4	4.5	4.3	85	67	79	ESE 4	ESE 6	ESE 7	8	6	0	.	tg. steifer bis stürm…
6	58.3	56.6	55.6	0.8	4.3	3.2	−0.5	6.3	3.8	4.6	5.3	78	74	92	E 5	ESE 4	ESE 4	4	7	10	0.5	ab., III ●°
7	55.1	54.1	53.3	3.4	7.7	4.8	2.3	4.9	5.3	6.3	5.9	92	80	92	ESE 2	E 2	ENE 4	0	0	10	5.5	III ∞
8	52.0	56.2	57.9	4.7	4.4	4.0	4.0	8.1	6.1	5.0	4.9	96	80	80	E 4	ENE 5	E 5	10	10	10	0.9	n, tg., I ●, III ∞
9	60.6	62.5	64.7	4.1	8.8	5.5	3.1	4.9	5.5	6.1	5.3	90	72	79	ENE 3	ESE 3	E 3	8	7	1	.	
10	60.1	66.2	66.7	2.8	8.1	5.6	2.0	9.1	4.7	5.2	5.6	84	64	83	ENE 3	ENE 4	ENE 4	8	7	4	.	
11	66.9	65.2	64.1	3.7	7.5	5.8	2.9	8.7	4.7	4.6	4.7	78	60	69	ENE 3	ENE 4	NE 4	8	7	6	.	
12	63.5	62.7	62.0	3.6	6.1	4.0	3.1	8.4	4.4	4.5	5.3	75	65	87	NE 4	NE 4	NNE 3	10	7	10	0.1	I ∞, III ●°
13	59.1	58.6	58.9	2.4	3.9	4.6	1.8	6.8	4.8	5.3	5.4	87	87	86	NE 4	NNE 3	NE 4	10	10	8	0.9	
14	59.3	59.9	60.6	3.7	5.0	4.6	2.7	5.1	5.1	5.4	5.6	85	83	89	NE 3	NE 3	ENE 2	8	10	10	1.7	n ●, III ● tr.
15	60.4	61.1	61.2	4.1	6.5	3.9	3.7	5.3	5.6	5.8	5.6	92	81	92	NE 1	NW 1	NNW 1	10	10	8	0.8	n, I ●
16	61.3	59.2	55.4	4.0	5.9	4.8	1.9	6.8	5.6	6.1	5.9	92	88	92	W 2	SW 3	SSW 3	7	10	10	**8.1**	n ●°, tg. ∞
17	52.5	55.4	56.3	4.1	5.4	5.0	2.6	6.7	4.9	5.5	5.8	80	82	89	SE 1	NE 3	NNE 4	5	6	8	5.7	n ●, a △ böen
18	59.1	61.3	62.4	3.9	6.6	4.9	3.8	6.5	5.9	6.3	5.7	97	87	87	NE 4	NE 3	NE 4	10	10	10	0.2	n, I ●
19	65.1	66.0	66.7	5.1	8.4	6.0	4.0	7.1	5.9	6.4	5.6	90	78	81	NE 2	NNE 2	NNE 1	8	6	7	.	n ●°
20	68.8	69.7	**69.8**	5.8	8.7	3.8	4.3	8.9	5.1	5.3	5.2	75	63	87	Still 0	NNW 1	NNW 2	0	0	0	.	
21	66.6	68.9	67.5	4.4	11.7	8.3	3.3	9.3	4.0	4.2	5.4	79	**41**	66	ESE 1	SE 3	ESE 1	7	2	3	.	
22	66.8	65.0	65.4	8.4	10.6	7.7	4.9	**12.1**	4.6	5.5	5.0	56	58	64	ENE 1	NNW 3	NNE 1	2	3	4	.	
23	64.8	63.8	62.5	6.0	10.1	4.3	4.6	11.3	5.0	4.9	5.5	72	53	89	NE 1	NNW 3	N 2	0	2	4	.	
24	62.0	62.0	62.1	2.8	8.8	4.0	2.1	10.4	5.1	5.2	5.3	91	62	87	N 1	NW 2	N 1	10	2	2	.	früh, I feuchter ≡°
25	61.8	61.6	60.2	6.8	7.7	4.1	2.7	9.0	5.4	5.1	5.3	73	65	87	WSW 2	WNW 3	NNW 1	2	0	0	.	n ⌓²
26	59.0	60.0	59.3	6.3	9.8	5.6	2.5	9.1	5.2	5.9	5.6	74	65	83	N 1	W 2	NNW 1	8	6	2	.	n ⌓
27	59.2	58.5	55.6	6.6	10.2	9.6	2.7	9.9	5.5	5.6	5.6	76	60	62	NNE 1	N 1	SE 3	5	2	1	.	n ⌓
28	52.9	49.7	**46.4**	8.7	10.3	9.4	5.8	10.5	5.3	**8.6**	8.1	63	93	92	SE 3	SE 4	ENE 2	0	6	10	4.7	ab., III ●
29	52.3	53.8	53.4	6.4	9.4	5.5	4.3	10.9	5.3	6.0	5.8	73	69	86	WNW 4	W 4	W 3	6	4	7	6.1	n ●
30	48.5	51.8	53.0	7.2	8.3	7.4	3.9	9.7	7.1	7.4	7.2	94	91	94	WSW 4	W 3	W 3	10	10	10	2.4	n ●, tg. ∞, III ≡
Mittel	760.3	760.4	760.1	4.0	6.9	4.8	2.3	7.3	5.0	5.4	5.3	81	72	83	2.4	3.0	2.8	6.5	6.2	5.9	37.6	

Digitized by Google

Keitum. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33^m 28^s. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

ometer.		Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz							mm	
752.1	749.2	8.7	14.1	11.3	6.8	9.0	7.3	10.0	9.1	93	84	92	WSW 4	SW 3	WSW 6	10	8	4	3.0	m. p
52.8	51.0	9.1	10.5	8.3	7.4	14.8	7.2	8.0	7.5	84	85	92	WSW 3	WSW 4	WSW 2	0	0	10	1.5	III
50.6	58.4	6.7	8.8	5.8	5.3	11.3	6.1	6.7	5.4	83	80	70	W	4 W	5 WSW	10	3	0	.	n
50.3	52.1	8.9	9.7	6.6	4.4	9.2	6.0	7.0	6.1	81	78	84	SW	2 WSW	4 NNW	6	7	10	.	n
60.9	67.3	7.1	9.2	6.3	3.6	10.8	5.6	5.8	5.3	74	67	75	NNW 3	N	4 N	2	8	0	.	n
65.8	64.6	8.5	13.8	10.3	5.2	0.9	6.1	5.2	6.0	74	45	64	ESE 1	ESE	3 ESE	3	1	0	3	.
61.7	59.3	7.5	10.0	8.7	5.6	14.0	6.2	7.0	6.2	83	74	74	SE	4 E	3 ESE	4	7	10	6	.
54.3	53.8	9.0	11.4	8.0	6.8	11.5	7.1	8.3	7.2	83	84	86	ESE	3 ESE	3 ESE	4	8	10	1.7	n, III
54.8	55.0	9.2	12.4	11.8	8.3	12.4	8.1	8.5	7.6	93	70	74	E	4 ENE	4 ENE	4	10	8	3.1	n
57.7	59.3	9.4	13.5	13.2	8.7	12.5	8.3	10.5	8.6	95	80	76	ENE	2 ENE	4 E	10	5	2	0.0	n. t
64.0	66.3	12.1	16.7	12.0	9.7	15.8	6.6	8.4	6.5	63	59	63	E	4 ESE	3 E	4	1	2	4	.
67.0	67.0	9.8	17.3	13.3	6.5	17.4	5.4	6.0	7.0	59	41	62	ESE	3 ESE	4 ESE	1	0	0	0	.
61.0	59.5	13.7	14.6	8.0	7.6	17.4	7.5	7.2	7.5	64	58	88	S	1 WNW	2 NW	3	3	6	.	n
58.6	54.2	9.5	10.8	7.5	7.1	15.8	5.2	6.2	5.0	63	64	73	NW	4 WNW	4 W	1	5	8	1.4	n
46.8	44.6	8.6	7.0	6.5	6.0	11.5	5.9	6.1	6.0	70	81	83	W	3 WSW	4 WSW	4	3	8	4.2	n, tg. bälg mit
45.2	46.4	7.1	8.4	5.5	4.9	10.8	6.2	5.7	5.4	83	60	80	NNW 3	W	2 WNW 1	8	7	8	4.7	n, tg. mässiro, n ▲ böen.
50.4	50.7	6.1	7.6	5.6	2.9	0.2	4.5	5.3	4.7	66	68	68	WNW 3	W	1 W	1	6	7	4	n starke ▲ böen.
49.1	45.6	8.0	11.0	7.2	3.6	8.7	5.6	4.6	7.1	69	47	94	SSW 3	SSW	3 SSE	8	8	8	7.6	p
51.0	51.0	7.3	11.1	7.4	4.3	12.3	5.6	6.1	7.1	73	62	93	WSW 4	WSW	4 SW	1	7	3	10	7.6 n. p. III
54.8	54.6	8.8	10.6	7.4	6.3	11.5	7.0	7.4	6.4	91	77	83	WSW 4	WSW	4 WSW	10	5	3	.	n
47.4	43.7	8.8	14.5	13.8	7.0	11.6	7.4	9.0	10.8	88	81	92	WNW 1	ESE	4 E	10	7	8	4.2	I
49.8	50.0	9.4	9.1	8.0	9.2	14.9	8.4	7.6	7.0	90	80	88	SW	3 WSW	4 WNW	10	10	10	.	I
55.0	55.1	8.5	12.7	10.2	6.6	10.1	4.2	8.3	7.5	53	76	84	W	2 WSW	2 Still	8	7	4	0	.
53.1	52.8	12.5	17.7	11.5	9.0	13.1	8.4	7.0	6.6	78	53	66	E	1 E	4 S	2	3	4	10	5.5 n
55.3	54.8	12.8	16.0	12.5	9.9	18.4	9.5	9.6	9.3	87	71	87	SSE	3 SW	1 NE	1	7	6	8	1.0 n
52.9	53.3	12.2	10.1	9.6	11.5	16.5	10.2	8.7	7.3	97	95	83	SSE	1 WSW	3 WSW	10	10	0	0.5	n. tg., I, II
54.5	53.6	11.6	14.8	11.7	7.2	12.8	8.1	8.6	8.4	80	69	83	SE	1 Still	0 ESE	3	0	6	0.3	n
56.6	57.4	13.1	16.2	10.6	10.1	16.4	8.6	9.0	7.6	80	65	80	SW	1 SW	1 SW	2	7	3	2.0	p ferner T in SE.
58.8	58.9	11.0	15.9	13.4	8.9	16.7	8.4	10.3	8.5	86	77	75	SSE	1 SW	2 Still	8	10	5	0.0	n. I
56.9	58.0	15.6	23.7	18.4	10.4	16.9	10.2	**12.7**	12.0	77	59	86	ESE	1 SW	3 ESE	2	0	3	.	ab. ferner
60.9	61.5	16.2	20.7	15.6	12.3	**24.1**	9.4	11.1	9.2	68	62	69	ESE	2 ESE	4 ESE	3	4	5	2	.
755.9	755.5	9.0	13.0	9.9	7.2	13.5	7.2	7.9	7.4	79	70	81		2.7	3.3	2.6	6.1	5.4	5.5	48.1

Keitum. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 9.1 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33^m 28^s. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz							mm	
762.0	761.4	17.5	21.8	18.4	12.1	21.2	9.5	8.6	10.2	64	44	64	ESE	1 E	4 ESE	2	0	1	0	.
60.7	60.1	15.9	21.5	18.3	12.9	22.2	9.7	9.7	10.1	72	51	64	NE	2 E	3 E	3	0	0	0	.
61.9	61.0	15.5	18.7	13.3	11.7	21.0	7.2	6.7	6.1	55	42	53	ESE	1 ESE	2 ESE	2	1	2	1	.
60.9	60.1	11.6	14.8	10.4	8.9	10.3	7.0	7.0	6.6	69	56	71	SE	3 ESE	4 ESE	4	3	0	4	.
63.0	63.0	11.1	14.9	11.6	7.6	15.7	6.6	5.8	6.0	67	42	58	ESE	4 ESE	3 ESE	3	2	2	3	.
61.0	60.3	12.7	14.6	9.2	8.1	15.3	8.3	6.9	6.2	76	55	71	Still	0 N	2 N	2	5	0	3	.
58.8	58.5	12.9	10.5	15.1	7.9	16.3	7.9	7.0	6.8	72	56	53	NE	3 NE	1 ESE	3	4	1	3	.
62.1	61.6	11.0	16.9	14.1	9.1	17.3	7.3	7.9	7.8	76	55	65	E	4 E	4 E	3	0	2	3	.
56.4	53.4	13.3	12.4	10.7	10.2	17.4	7.3	7.6	8.3	64	71	87	ENE	3 E	3 E	2	7	10	10	3.5
55.0	56.8	10.6	13.9	10.6	9.7	15.3	8.6	8.3	7.0	84	70	80	NE	3 NNW	4 NW	2	10	2	3	0.6
50.2	58.5	11.2	11.7	9.5	7.8	14.5	7.8	8.0	6.4	79	70	72	W	1 NNW	3 NW	5	10	10	10	.
64.3	65.5	11.7	12.9	8.2	12.0	6.5	6.6	5.4	63	59	63	NNW	4 NNW	4 N	4	7	5	6	.	
65.3	62.3	8.7	11.4	9.8	8.0	13.6	6.1	6.6	7.0	73	65	78	NW	3 WNW	3 WNW	3	10	7	10	2.7
56.4	56.3	10.4	12.5	10.3	9.1	11.9	8.0	8.0	7.6	85	75	81	NW	3 NNW	3 WNW	3	10	7	10	1.2
57.0	56.6	10.6	11.2	9.6	7.8	13.3	6.7	6.5	6.7	71	66	75	NW	4 NW	4 NW	1	8	7	8	.
59.5	61.2	10.9	13.1	9.7	8.3	12.7	6.8	7.6	6.3	70	68	70	NNW	1 NNW	2 NNW	2	9	8	6	.
67.5	67.7	11.3	13.6	11.3	7.9	14.2	6.6	7.1	8.0	66	61	80	NW	3 WNW	2 W	1	7	5	6	.
67.0	66.3	13.2	10.0	14.1	9.8	14.2	9.7	11.6	10.8	87	71	91	WSW	1 W	1 W	1	10	0	7	1
65.5	64.6	14.5	14.6	12.1	12.0	10.3	10.6	9.4	8.9	87	76	85	W	2 N	2 N	4	10	8	0	0.5
68.0	67.2	14.5	20.6	17.3	10.9	16.7	10.5	9.0	9.5	86	50	65	ESE	2 E	2 ESE	3	10	2	0	.
66.1	65.9	16.8	20.7	18.5	14.3	21.2	11.5	13.7	12.5	80	76	70	ENE	4 E	3 E	3	3	8	2	.
64.3	62.8	18.0	21.6	20.3	15.8	21.7	10.7	11.2	11.0	70	59	63	ENE	4 ENE	4 ENE	4	6	2	4	**4.7**
62.5	62.7	14.7	20.1	18.5	13.7	22.3	11.5	13.1	13.0	92	75	82	NE	4 E	4 E	3	10	5	5	.
64.4	63.7	18.8	23.4	19.9	15.0	21.2	12.3	**15.0**	12.0	76	70	70	ESE	2 ESE	4 ESE	4	0	3	4	.
60.8	58.8	19.1	25.0	21.5	16.6	24.4	12.1	14.2	13.7	74	60	72	E	3 ESE	4 E	3	1	0	0	.
57.2	56.5	19.7	23.8	22.6	16.0	25.4	13.1	14.2	14.6	77	65	72	ESE	1 S	1 S	1	2	6	3	.
57.3	57.2	17.4	18.7	14.8	15.5	**25.7**	12.8	12.5	11.3	87	78	90	WSW	1 W	2 W	2	10	10	8	.
58.4	58.6	17.4	18.2	14.7	14.0	20.6	11.5	10.6	10.8	78	70	87	WSW	3 W	3 W	2	7	5	7	.
57.5	56.0	19.2	24.3	16.8	12.9	19.3	12.3	14.3	13.3	74	63	94	SW	2 SSW	2 WSW	1	2	10	6	2.0
57.8	57.9	17.7	22.1	16.9	15.8	24.5	13.2	12.5	11.7	88	64	89	WSW	2 WSW	1 W	1	7	3	7	.
761.3	760.8	14.3	17.5	14.3	11.3	18.4	9.3	9.6	9.2	75	63	74		2.4	3.0	2.7	6.0	4.5	4.6	15.2

Digitized by Google

Juli.*) Keitum.

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33m 28s. Polhöhe = 54° 54'N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkung…
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	757.5	757.1	754.9	19.9	23.2	19.1	15.3	22.8	12.6	12.3	12.2	73	59	74	SW 3	WSW 3	W 1	8	2	7	5.8	Mitternacht (1/2) …
2	53.8	56.3	57.5	17.5	16.6	14.5	16.1	23.6	12.8	11.4	10.5	86	81	86	WSW 5	WSW 6	W 4	8	10	6	.	II ∞
3	58.2	58.9	58.5	17.4	19.5	13.2	11.9	17.9	11.0	11.1	9.1	74	65	81	WSW 3	WSW 3	Still 0	0	3	4	4.6	ab. ⌓
4	59.1	59.2	59.1	13.7	18.5	13.5	13.1	19.6	11.0	11.6	9.5	95	73	83	Still 0	WSW 1	WSW 2	10	6	7	1.9	n, I, a ●
5	61.0	61.1	60.2	16.1	19.2	15.3	12.7	18.9	10.6	10.6	9.8	78	63	76	WNW 2	W 2	Still 0	7	0	3	.	
6	57.3	55.8	54.2	18.4	19.8	17.0	13.5	19.8	11.1	12.1	12.6	70	70	88	SSW 3	SW 4	WSW 2	8	7	6	3.2	a ● tr.
7	49.8	51.5	52.9	16.1	18.3	13.9	15.4	20.7	11.9	10.7	8.5	87	68	72	WSW 3	WSW 4	WSW 2	10	7	2	.	n ●
8	51.2	51.8	51.7	16.1	17.9	15.0	12.5	18.9	9.3	9.9	10.9	68	65	86	SW 2	SSE 3	Still 0	7	7	8	4.3	II ● tr., 5½p T. ●
9	53.5	54.2	54.5	16.8	18.2	16.5	13.6	19.8	10.8	10.9	11.4	76	70	81	NE 1	NNW 3	N 4	6	7	6	0.0	n ●, tg. zeitw. ●'
10	56.2	56.1	56.6	14.7	14.8	14.5	13.2	19.3	**7.9**	9.5	8.4	63	76	69	NNW 4	NW 4	NNW 5	8	10	7	1.6	tg. zeitw., II ●'
11	54.1	54.5	55.8	13.3	16.8	14.4	12.6	16.5	10.5	10.3	9.7	93	73	80	NNW 3	NNW 4	NNW 3	10	8	5	2.2	n, I, a ●
12	60.1	61.6	63.1	15.9	17.6	14.7	12.9	17.4	10.3	10.8	9.5	77	72	76	NNW 3	NW 2	N 2	7	3	4	.	
13	66.1	66.4	**67.3**	16.6	19.1	17.4	12.8	18.3	11.6	11.6	11.0	82	71	74	NNW 3	N 3	N 1	8	7	6	.	
14	67.0	64.8	62.4	18.8	23.1	18.4	15.0	20.2	12.7	12.7	13.1	79	61	83	NNE 1	NE 3	NNE 3	0	6	10	7.3	n ⌓, ab., III ●
15	56.3	54.5	54.6	17.9	19.1	19.4	16.4	23.8	13.9	13.8	13.3	91	84	79	NE 3	ESE 3	ESE 3	10	8	7	3.6	n ●°, a, p zeitw. ●
16	54.2	54.7	56.3	18.5	18.1	16.6	16.7	20.9	14.6	13.1	12.0	92	85	85	E 1	WSW 2	SW 2	10	10	10	7.8	n ●
17	59.0	60.1	60.9	19.0	22.3	18.8	16.0	10.2	13.5	13.8	12.7	83	69	79	SW 1	Still 0	NNE 1	5	6	0	.	n ●
18	63.0	63.5	63.5	21.1	23.5	21.2	16.9	22.7	14.3	13.3	14.5	77	62	78	Still 0	Still 0	NE 2	0	0	3	.	
19	60.7	59.0	61.9	20.7	16.7	15.5	18.0	24.3	14.5	13.6	10.7	80	96	82	ESE 3	W 6	WSW 3	0	10	6	6.9	I ∞, 1p furchtb. … [Luft in SW, 1½p … [starkem Windst…
20	62.6	63.6	64.7	17.9	20.1	15.8	14.9	23.5	12.5	13.1	11.2	82	75	84	WSW 3	WSW 3	W 1	6	5	3	.	
21	64.1	63.5	62.0	17.6	20.9	18.0	13.0	20.5	11.5	10.5	9.2	77	57	60	Still 0	WSW 2	Still 0	8	0	0	.	n ⌓
22	58.9	58.0	57.5	19.6	23.5	17.6	16.1	21.4	13.3	**14.9**	12.1	79	70	81	SE 2	SW 3	SW 1	4	8	7	0.3	5½p ●°
23	57.6	58.5	58.7	18.1	20.9	17.1	14.2	**24.9**	11.5	11.6	10.9	75	64	75	SW 1	SSW 1	WSW 1	7	6	2	.	
24	58.8	59.1	58.5	17.8	19.9	15.5	14.1	21.8	11.1	11.2	10.6	73	65	81	Still 0	WSW 2	W 1	8	6	8	.	n ⌓
25	57.7	58.4	58.2	17.2	18.0	14.1	14.1	20.9	11.5	10.4	9.1	79	65	76	W 1	NW 3	WNW 4	8	7	8	3.2	tg. ● böen.
26	59.7	59.8	57.9	16.2	17.8	15.9	12.9	18.7	9.4	10.8	10.3	68	71	77	WNW 4	W 3	W 3	6	10	10	.	
27	55.3	51.9	**47.8**	16.0	20.5	16.6	12.3	18.9	9.7	12.1	11.4	72	68	81	W 1	SW 3	SW 1	10	7	10	3.5	II ∞, III ●
28	50.1	51.2	51.4	15.3	16.6	13.2	12.8	21.4	8.1	9.9	8.1	62	70	72	WNW 3	W 4	W 3	8	7	6	.	n ●
29	50.8	51.3	51.4	13.1	16.2	12.9	**10.2**	17.6	8.3	9.2	9.7	74	67	88	SW 3	WSW 4	WSW 3	5	7	8	**14.7**	n, p, III ● böen.
30	50.3	51.8	51.8	13.7	15.2	14.0	12.1	16.6	11.0	11.2	11.4	95	87	96	S 3	SSW 1	ESE 1	10	9	10	4.3	n, tg., I, II, III ● …
31	54.7	56.7	57.1	16.3	19.7	15.6	13.0	16.4	11.3	11.4	11.2	82	67	85	SE 1	SW 3	Still 0	5	3	5	2.4	n ●, 9p [illegible] in SE.
Mittel	757.4	757.6	757.5	17.0	19.1	16.0	14.0	20.2	11.4	11.6	10.8	79	71	80	2.1	2.8	1.9	6.7	6.2	5.9	77.6	

August. Keitum.

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33m 28s. Polhöhe = 54° 54'N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkung…
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	757.4	757.0	756.3	16.7	20.1	14.7	12.9	20.0	11.7	11.9	10.7	82	68	86	Still 0	WSW 1	NNW 1	5	4	6	0.6	Mitternacht (31/1) …
2	55.9	55.8	54.9	16.7	18.2	15.1	13.2	20.4	10.7	10.7	10.2	75	69	80	NW 3	W 3	W 2	8	6	8	.	n ●
3	52.6	52.0	50.6	17.8	18.9	15.5	13.1	18.7	11.9	11.9	11.1	78	74	85	SW 3	SSW 3	SSW 2	7	8	8	13.1	tg. starke ● böen, …
4	50.8	52.6	52.8	13.2	17.7	13.3	12.8	19.3	10.6	10.1	9.5	90	67	85	Still 0	WSW 3	W 1	0	4	6	5.8	n, tg. ● böen.
5	52.9	52.4	50.7	15.6	16.5	13.4	12.2	18.4	9.7	9.4	11.2	74	68	98	WSW 2	WSW 4	W 4	8	8	10	7.7	n, tg. starke ● böen, …
6	50.8	53.1	54.6	13.0	16.9	13.6	12.1	17.3	9.6	9.7	8.3	87	68	72	WNW 5	NW 6	NNW 5	10	7	8	4.7	n, I, a ● böen.
7	56.0	55.2	53.3	14.7	14.8	13.0	12.5	17.4	10.0	9.4	10.5	81	75	95	NW 3	W 4	W 4	10	10	10	9.7	n, tg. meist, I, III ●
8	57.8	59.1	58.1	13.9	15.5	13.7	12.7	16.3	8.9	9.8	10.7	76	75	93	WNW 3	WNW 3	Still 0	8	7	10	10.2	n ●, III ●°
9	56.0	56.2	55.8	14.6	16.0	14.8	13.4	16.1	11.8	11.9	11.6	96	88	92	WSW 3	W 4	W 2	10	10	10	7.1	n, I, a ●
10	52.1	52.5	52.3	16.1	17.8	14.6	13.2	16.9	11.9	12.3	10.3	87	81	84	WSW 3	WSW 4	WSW 4	7	8	8	4.1	n ●
11	54.7	58.3	58.8	13.2	15.4	13.3	13.2	18.4	10.1	**7.9**	9.4	90	**60**	83	WNW 5	WNW 5	W 2	10	7	10	.	n ●
12	56.7	54.5	49.6	15.8	14.8	14.6	12.9	16.1	11.8	10.3	11.7	88	83	94	SW 3	SW 4	SW 5	10	10	10	13.6	mrg. ∞, II, p. III ●
13	49.6	52.0	53.8	14.1	14.7	14.0	12.5	16.0	10.2	9.6	9.8	86	77	82	W 4	WNW 5	WNW 6	7	8	9	2.4	n, a ●, tg. stark bis …
14	57.7	59.0	58.5	14.1	16.9	13.8	13.4	15.8	8.4	10.4	10.3	70	73	88	NW 3	W 3	Still 0	10	6	7	.	
15	56.8	56.1	53.9	16.7	18.0	15.6	13.4	17.3	13.1	13.2	12.5	93	86	94	WSW 1	WSW 3	W 1	10	10	10	**24.1**	I ≡, II ∞, III ● …
16	52.2	51.3	53.7	13.1	14.0	14.1	12.7	18.9	10.2	11.5	10.9	91	97	92	WNW 3	W 4	NNW 3	7	10	6	12.1	n bis 3p anhalt. ●
17	57.7	59.4	59.1	15.7	17.6	14.7	12.5	15.8	11.2	11.5	11.3	84	77	91	NNW 3	NNW 3	NW 1	7	7	3	.	n ●
18	60.1	59.1	57.3	16.0	19.5	16.5	12.7	18.4	11.9	11.1	11.2	88	65	80	S 1	SE 2	ESE 4	7	4	8	.	
19	55.3	54.7	53.9	15.2	15.5	14.1	13.1	20.4	10.4	11.8	11.6	81	90	97	SE 3	S 1	W 1	8	10	10	14.6	II, p, III anhalt. ●
20	53.8	54.2	53.6	15.7	18.0	13.7	13.2	16.9	12.3	11.8	10.5	92	77	91	WSW 1	WSW 3	WSW 1	5	6	4	.	n ●
21	49.8	45.3	**43.9**	13.6	14.9	14.0	13.0	18.8	9.9	12.1	11.5	86	96	97	SE 3	SE 4	SE 2	10	10	10	20.6	I ● tr., tg. anhalt. II, III ● …
22	44.8	46.7	47.1	13.6	15.8	14.7	13.5	15.7	11.1	10.9	10.7	96	82	86	WSW 5	SW 5	SSW 4	10	8	10	4.1	n, I, II, III ●, tg. …
23	46.9	46.7	46.4	13.8	15.3	14.4	13.4	16.6	10.8	11.4	11.2	93	88	93	SSW 3	S 1	E 1	10	10	10	2.1	n, I ●, tg. ● …
24	50.8	54.3	55.4	14.4	16.7	12.9	13.3	16.2	9.8	10.0	9.3	81	70	85	N 4	NW 5	WNW 3	8	7	6	.	n ●
25	54.3	54.1	52.7	13.8	13.6	14.7	12.1	16.9	11.1	10.8	10.9	95	94	88	SW 3	WSW 6	SW 5	10	10	8	7.2	I, a, II, p ● [stark. ks. Windst…
26	47.6	49.6	52.4	16.1	18.6	15.7	13.2	16.2	11.6	11.8	11.0	85	74	83	SW 6	WSW **8**	WSW 4	10	6	5	1.8	nach 8a bis Mittag …
27	52.7	51.7	48.2	17.5	20.6	18.7	15.4	18.0	13.1	**14.2**	12.5	88	79	78	SW 5	SSW 2	SSW 3	10	8	3	.	n ●, 9p …
28	50.5	54.6	56.5	16.4	16.4	14.7	14.9	**21.7**	11.4	9.5	9.6	82	69	77	WSW 7	WSW 6	W 5	8	6	5	12.3	n heftige ● böen.
29	57.5	58.9	58.0	14.3	15.9	12.6	11.9	17.4	11.2	10.7	8.9	93	80	83	SW 3	WSW 3	WSW 3	6	5	4	1.5	6a [illegible], ●°, tg ●
30	60.9	**62.9**	61.7	13.7	15.1	11.9	11.3	17.5	8.5	8.3	8.6	73	65	84	WNW 3	NW 1	Still 0	3	4	5	.	
31	58.4	56.8	54.6	12.1	17.5	14.7	**11.1**	15.8	8.9	11.3	10.7	85	76	86	ESE 1	SSW 2	SSW [illegible]	2	6	10	3.5	n ⌓
Mittel	753.9	754.4	753.8	14.9	16.7	14.4	12.9	17.6	10.8	10.9	10.6	85	77	87	3.0	3.5	2.6	8.1	7.4	7.6	183.9	

*) Das Barometer wurde am 3. Juli mittags um 2.3 Meter höher aufgehängt; sämmtliche Stände beziehen sich auf dies neue Niveau.

Digitized by Google

mber. **Keitum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33ᵐ 28ˢ. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

(Bar)ometer. 2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
747.5	**746.4**	15.6	15.3	15.6	14.3	17.9	12.8	12.4	12.6	97	96	96	SW 5	WSW 6	WSW 8	10	10	10	5.1	n, tg., I, II ●, 8ᵖ-12ᵖ stürm. Böen *)
54.6	56.7	14.7	16.9	15.3	13.5	16.8	9.6	11.7	11.4	77	82	88	WSW 6	WSW 6	WSW 4	8	6	8	.	n ●, tg. starke Böen.
63.4	61.6	15.5	18.4	15.7	13.7	17.6	11.1	11.6	11.2	85	74	84	WSW 1	Still 0	Still 0	10	8	10	**10.6**	I, III ∞
59.4	62.7	16.6	16.7	12.7	14.4	18.9	13.2	11.4	9.0	94	80	83	SSW 1	W 5	W 1	3	7	6	.	n ⚡, ●, I ∞
63.3	62.4	15.1	17.3	13.6	11.2	17.7	10.7	10.9	9.9	84	74	86	W 1	WSW 4	WSW 1	5	2	4	.	n ⌓
60.0	57.6	15.3	17.1	14.5	12.3	17.6	10.8	11.1	11.2	84	77	92	SW 2	SW 5	SW 6	5	6	8	2.9	spät ab. ●
58.7	59.8	14.1	15.5	12.4	12.1	17.4	8.9	9.1	7.8	75	69	73	W 3	WNW 4	W 4	7	6	8	.	
65.2	65.5	13.7	15.9	13.3	11.6	15.9	7.5	9.4	10.5	64	70	93	WNW 3	NW 2	WNW 1	7	3	8	.	
68.4	68.2	15.6	19.1	14.4	12.1	16.7	11.9	13.0	11.2	00	79	93	Still 0	W 1	Still 0	10	2	1	.	n, ab. ⌓, I ∞
67.8	66.4	16.3	20.5	15.8	13.9	19.6	12.5	13.8	12.1	90	77	90	S 1	SW 2	SW 1	0	1	0	.	n, ab. ⌓, starkes Abendroth.
64.5	64.6	17.3	20.1	14.6	14.1	20.8	12.4	13.6	11.4	85	78	92	WSW 1	W 2	WNW 1	0	0	0	.	n, ab. ⌓
67.1	67.0	14.1	17.8	15.8	13.2	20.4	10.1	11.4	11.6	85	75	87	N 1	WNW 1	SE 2	4	5	0	.	n ⌓
65.2	62.9	14.1	20.2	16.7	12.2	18.2	10.9	12.6	12.0	92	72	84	SE 1	SE 2	SE 3	1	1	0	.	n ⌓
58.4	56.4	14.9	21.7	18.6	13.6	20.5	10.9	12.9	**14.1**	87	67	88	SE 1	SSE 3	SSE 2	0	2	6	0.4	n ⌓, 9ᵖ ⚡, ●°
61.9	62.7	14.5	15.8	12.7	13.7	**22.0**	8.9	8.8	8.5	73	65	78	WNW 4	WNW 4	WNW 4	6	7	4	.	
63.6	62.9	13.2	15.3	14.6	11.1	16.3	8.6	10.6	9.9	76	82	81	WNW 3	W 4	W 4	7	8	3	2.3	
57.5	56.7	14.7	15.4	14.4	13.5	16.3	10.5	10.8	11.2	85	83	93	W 5	WSW 5	W 5	10	10	10	5.0	n ●böen, III ●
55.4	55.3	14.9	16.7	15.0	14.1	16.0	12.2	12.5	12.1	97	89	96	W 3	WSW 3	W 4	10	10	10	0.6	n, I, a ●, II ∞, III ●°
60.2	59.7	14.8	17.5	15.4	13.5	17.1	10.2	11.6	11.9	82	78	91	WNW 3	W 3	WSW 3	3	6	10	0.3	
57.7	54.8	14.3	17.2	16.4	13.9	17.6	11.6	13.2	12.9	96	91	93	Still 0	WSW 2	ESE 3	10	10	10	.	n ●°, mrg., I ≡², II ∞, ab. <
52.9	53.4	14.8	16.3	14.1	14.2	18.3	11.4	10.8	10.0	91	78	84	SW 3	WSW 3	W 1	5	2	4	7.2	
54.6	55.6	12.1	12.9	11.8	11.6	17.5	9.5	8.9	9.7	91	81	95	WSW 1	NW 1	ENE 4	10	10	10	**10.6**	n, tg. anhalt., I, II, III ●
66.6	67.8	8.8	11.3	9.6	8.6	13.7	7.0	**6.3**	7.3	83	**62**	83	ENE 4	E 3	ESE 5	0	3	0	.	n ●, stürmisch.
69.4	67.5	8.6	13.8	10.0	**6.5**	11.4	7.8	8.3	8.3	93	71	91	ESE 1	SW 2	SSW 1	0	3	0	.	ab. ⌓²
66.1	65.3	12.9	16.0	13.1	10.0	14.3	9.9	11.9	10.3	90	88	93	SW 2	WSW 2	W 1	4	7	3	0.2	n ⌓, a ●°
57.2	53.5	15.0	15.6	13.8	11.9	16.6	10.9	10.0	9.8	86	76	84	SW 4	SW 5	WSW 7	8	10	10	2.1	II ∞, III ●, 7½ᵖ-III steif. Wind.
52.4	54.6	12.2	14.0	12.6	11.7	16.5	7.8	9.4	8.1	74	79	75	W 3	W 5	WNW 5	7	6	6	1.4	n ●, tg. mässige Böen mit ●
60.9	60.0	12.8	14.3	13.1	10.3	14.8	8.2	9.6	10.8	75	79	97	WNW 4	W 4	W 4	7	10	10	1.1	p ●
60.9	58.9	14.8	16.7	14.6	12.7	15.2	11.4	11.5	10.7	91	81	87	WSW 3	WSW 4	WSW 3	5	7	0	.	n ●
57.8	58.1	13.7	15.9	14.4	12.2	17.1	11.0	11.9	11.2	95	88	93	SW 2	SW 4	SW 2	2	10	5	.	n ⌓, a ∞
760.6	760.2	14.2	16.6	14.2	12.4	17.2	10.3	11.0	10.6	86	78	88	2.4	3.2	2.9	5.5	5.9	5.5	49.8	*) mit ●, III, 10ᵖ-12ᵖ ⌴

ber. **Keitum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 33ᵐ 28ˢ. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

(Barometer) 2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Minimum	Maximum	Abs. Feuchtigkeit 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Rel. Feuchtigkeit 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Wind 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
754.9	753.2	13.3	19.0	17.1	12.3	16.9	10.5	13.4	**13.9**	93	82	96	SSW 1	SSW 3	SW 1	8	6	10	.	6ᵖ T, 8ᵖ ⚡
55.5	57.8	14.8	14.2	11.5	14.2	**19.5**	10.2	8.9	9.0	82	74	89	WSW 3	WNW 3	WNW 1	4	7	0	2.2	n <, tg. ●⁰sch.
65.3	66.4	9.4	14.3	9.7	9.2	15.4	8.0	8.7	8.3	91	72	92	WNW 1	W 1	Still 0	7	0	0	.	n ●
68.8	68.0	9.8	14.7	9.7	9.1	14.6	8.1	8.7	7.9	89	70	88	WNW 1	W 1	Still 0	6	0	0	.	n, ab. ⌓²
64.3	61.5	9.5	14.8	12.1	9.4	15.0	8.5	9.4	9.5	96	75	91	W 1	SSE 1	ESE 3	5	3	0	.	n ⌓
56.4	55.1	9.9	15.7	13.3	9.2	15.1	8.5	10.2	9.7	94	77	86	SE 2	SSE 3	SSE 3	0	0	2	.	
53.9	55.7	12.9	17.3	13.1	11.9	16.1	9.5	11.3	10.6	87	77	95	SSE 3	S 3	W 1	6	7	10	3.7	p ●
59.0	59.3	12.4	14.9	11.7	11.3	17.6	10.1	9.9	9.6	95	78	95	WSW 1	SSW 2	S 1	10	7	0	0.4	n ●
58.6	58.4	10.6	14.5	13.4	10.6	15.1	9.0	9.3	9.6	95	76	85	S 1	SSW 4	SSE 3	10	8	10	.	n ●⁰, I ∞
59.8	58.2	13.9	15.6	14.6	13.2	15.1	11.1	11.5	10.9	95	87	88	SW 2	S 1	SSE 2	10	10	7	.	I ∞
54.0	53.1	12.8	15.0	12.7	11.8	15.9	10.1	11.2	10.3	93	88	95	S 2	SSW 2	SSE 1	8	10	0	.	II ∞
47.4	47.5	12.8	17.3	14.6	12.7	15.6	10.1	10.9	10.6	93	74	86	SE 3	SE 3	SE 3	8	5	10	5.2	
50.9	50.7	12.0	13.4	11.7	11.8	17.7	10.1	9.7	9.1	97	86	80	Still 0	SSW 1	S 3	10	10	6	**14.8**	n bis mtg., I ● {6ᵖ-9ᵖ ⌴
50.3	53.0	11.7	13.6	13.1	11.0	13.8	10.0	8.0	8.0	98	69	72	SSW 4	WSW 9	SW 7	10	6	4	6.8	n, I ●, 10ª-2ᵖ stark. Sturm, 10ª-4ᵖ, II,
54.4	51.2	11.6	14.2	12.5	11.2	14.5	9.1	8.9	10.1	89	74	95	SW 3	S 4	SW 7	0	7	2	1.9	n stürm. Böen mit ● u. <, p ●. {8ᵖ—12ᵖ ⌴
55.8	52.5	10.4	13.9	12.6	9.8	14.4	7.4	8.9	10.2	78	76	95	WSW 2	S 1	S 5	2	7	10	.	n stürmisch, zwischen 5ᵖ u. 6ᵖ ⚡
53.2	55.2	11.2	10.9	11.0	10.9	14.8	8.6	8.3	6.8	86	86	69	WSW 4	WSW 6	WSW 6	2	8	1	8.0	0ᵖ-1ᵖ ⌴, tg. böig mit ● u. <
58.3	58.4	9.9	11.1	8.8	8.2	12.9	7.7	7.0	7.8	84	70	92	WSW 3	WNW 4	WNW 3	8	6	7	3.5	n ⚡, ●, tg. ●böen.
51.3	46.5	10.7	10.7	9.8	8.6	12.1	8.3	7.4	8.4	87	77	94	SW 4	SSW 6	SW 7	10	10	10	2.8	n, p, III ●, 5ᵖ-10ᵖ stürm., 6ᵖ-7ᵖ ⌴
51.5	51.4	9.8	11.7	9.7	9.1	11.6	5.4	6.8	8.3	**59**	67	92	WSW 3	W 3	W 3	5	6	0	.	n ●, böig.
46.4	46.1	10.4	13.2	12.1	8.9	12.3	8.8	10.4	10.0	94	93	96	ESE 3	SSW 3	Still 0	10	10	10	5.3	I, II ∞, III ●
45.6	**44.3**	10.8	12.7	12.6	10.3	13.4	9.3	8.9	9.7	97	82	90	SW 2	S 5	S 6	0	10	10	0.4	n ●, mrg. ∞, III ●
47.2	47.8	13.1	13.8	13.6	12.2	13.7	9.3	9.5	9.5	83	81	82	SSW 4	SSW 4	SW 7	10	7	10	.	n ●⁰, 8ᵖ-9ᵖ ⌴
56.4	57.0	9.7	12.8	10.2	9.3	14.4	7.9	9.6	8.8	88	88	95	W 1	W 1	W 1	10	10	10	0.8	II ∞, p, III ●
58.1	59.3	9.7	11.5	9.8	9.4	13.2	8.0	7.9	8.0	89	78	88	NE 3	ENE 3	ENE 4	6	3	10	.	n ●⁰
60.9	61.2	8.0	9.1	7.9	7.8	11.9	7.2	7.1	6.7	90	83	85	ENE 4	ENE 5	NE 5	10	8	6	.	
66.7	68.1	4.8	7.6	5.1	4.0	9.4	5.5	4.9	5.0	86	62	77	NE 3	ENE 4	NE 2	0	2	0	.	n ⌓
69.8	68.9	2.3	6.4	4.8	2.2	7.8	5.0	5.8	5.7	93	81	89	NE 1	NE 1	Still 0	1	3	4	.	n ⊔
73.4	74.9	4.5	5.7	3.5	3.6	6.5	5.1	4.3	**3.8**	81	63	65	NE 1	ENE 2	ENE 2	7	2	0	.	
77.7	76.8	1.5	5.7	5.2	**1.4**	6.1	4.4	4.4	5.5	85	64	83	Still 0	SSW 1	S 1	6	8	10	1.7	
73.4	73.0	7.9	10.7	9.1	5.0	8.2	7.4	8.3	7.6	93	87	89	NNW 2	N 2	N 1	10	6	0	0.2	n ●, I ●⁰
758.0	757.8	10.1	12.8	10.9	9.3	13.6	8.3	8.7	8.7	89	77	88	2.2	3.0	2.9	6.4	6.2	5.1	57.7	

Digitized by Google

November. **Keitum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	772.5	774.7	775.0	6.8	9.4	7.9	6.6	11.1	6.5	7.4	7.1	88	86	89	NNE 3	ENE 2	NE 2	0	0	0	.	
2	**78.3**	78.1	76.0	3.2	5.4	5.1	3.2	**9.8**	5.5	6.5	6.4	95	97	97	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	tg. anhalt., I, II, III feuchter ≡*
3	74.5	72.5	69.4	3.5	5.4	5.0	2.9	6.0	5.9	5.9	5.9	100	87	00	Still 0	N 1	WSW 1	10	10	10	2.3	früh, I ≡
4	64.8	69.8	73.3	7.8	7.0	3.1	4.7	7.9	7.6	5.5	3.7	06	74	**64**	NE 3	NE 5	NE 5	10	4	0	0.2	n, I ●
5	77.2	76.0	72.3	−2.3	3.9	4.8	**−2.3**	8.4	**3.1**	4.0	5.1	81	65	79	Still 0	W 1	WNW 4	0	2	10	1.3	n ⊔
6	69.7	70.3	70.8	6.6	8.5	5.8	2.9	6.8	6.5	6.0	6.3	90	79	01	Still 0	NW 1	Still 0	8	0	0	.	n ● böen, ab. ⌓
7	71.2	71.4	70.7	4.1	6.0	5.5	3.5	8.6	5.8	6.6	6.4	95	94	96	NW 1	S 2	SSW 1	6	10	10	.	n ⊔, II ∞
8	68.3	65.3	62.0	1.6	1.2	0.7	1.5	6.9	4.7	4.4	4.2	91	87	87	SSW 1	SSE 1	SE 2	10	2	0	.	früh, I ∞
9	55.2	53.8	52.3	0.5	1.9	1.5	−1.4	2.4	4.6	5.0	4.7	96	95	93	SE 1	S 3	S 4	10	10	10	2.7	n ⊔, tg. anhalt., II, III ∞
10	46.2	48.9	50.4	4.9	5.2	4.9	0.2	5.2	6.3	6.3	6.2	98	95	97	SW 2	Still 0	SW 3	10	8	8	10.1	n, a, p ●, 4¼ᵖ T
11	48.8	40.8	**38.8**	2.8	5.0	6.7	2.3	6.3	5.2	5.7	6.8	93	87	93	SE 3	SSE 6	S **8**	0	10	8	3.4	n ↯, I ∞, II ●, III, 9ᵖ-12ᵖ ⊥⊥
12	47.3	52.4	54.3	6.0	8.0	5.8	4.6	7.9	6.1	6.2	6.1	83	78	88	WSW 6	WSW 4	SSW 2	8	3	0	0.5	0ᵃ-3ᵃ ⊥⊥⊥, n ●, a ●*, n stärker
13	51.4	48.1	45.7	3.2	5.6	5.2	2.9	8.6	5.2	5.4	6.0	90	80	90	SE 3	ESE 5	ESE 5	7	8	10	11.3	III ● }Sturm, heft. Windstöße.
14	46.0	47.4	47.7	5.8	6.9	4.8	3.7	6.0	6.8	7.1	6.2	99	96	97	S 1	SSE 1	SSE 1	10	3	10	.	n ●, I, III ≡*
15	48.9	49.1	49.3	3.5	5.4	4.2	2.9	7.5	5.7	6.5	5.8	97	97	93	Still 0	ESE 1	E 2	10	10	0	.	früh, I ≡, II, III ∞
16	49.3	49.6	50.4	3.7	3.2	3.0	3.4	5.9	5.3	5.6	5.6	88	97	98	ENE 3	ENE 2	E 3	10	10	10	**11.5**	tg. anhalt., II, III ●
17	53.9	55.2	55.2	2.1	2.9	2.2	1.9	4.1	4.9	4.0	4.0	01	71	75	NE 3	NE 1	E 2	8	4	3	.	n ●
18	60.7	63.8	63.9	1.0	2.9	3.1	0.6	3.1	4.1	4.0	5.3	83	86	93	Still 0	SE 1	SE 1	0	0	10	2.5	
19	59.8	58.2	58.1	5.4	9.6	8.7	1.0	5.4	6.5	**8.6**	8.2	97	06	98	S 1	SW 4	SW 3	10	10	10	2.8	n ●, I ≡, II ∞, III ●
20	55.8	54.5	53.0	8.0	8.9	7.7	7.8	**9.8**	7.2	7.2	5.5	90	80	06	WSW 3	WSW 3	WSW 3	7	8	10	1.3	tg. leichte ● böen.
21	50.6	51.7	53.3	5.9	4.6	3.7	5.8	9.6	6.2	5.8	4.8	90	02	80	W 2	NE 3	NE 3	2	10	10	.	n ●
22	56.3	57.2	57.1	2.1	3.0	2.9	2.0	6.2	4.1	4.8	5.2	77	85	91	E 2	E 2	E 1	10	8	10	.	
23	57.3	58.7	59.8	3.2	4.6	2.8	2.5	3.8	5.5	5.8	5.1	95	92	91	SSE 1	SSE 1	Still 0	10	7	10	.	I ≡
24	62.1	62.0	60.9	0.8	1.5	0.1	0.4	5.0	4.2	3.8	3.8	87	74	81	SE 2	E 2	E 2	3	2	0	.	n ⊔
25	58.3	57.6	57.7	1.1	1.5	1.3	−0.3	1.8	4.9	4.4	4.2	90	85	83	ESE 1	SE 1	SE 1	10	5	10	.	I ∞
26	56.0	54.2	53.4	1.3	2.1	1.9	0.7	1.0	4.2	4.8	4.8	83	89	91	SE 1	SE 1	SSE 1	10	10	10	2.0	tg. anhalt., I. II ∞
27	51.8	52.8	54.3	2.6	3.5	2.0	1.2	2.8	5.1	5.4	4.8	93	92	91	SW 2	SSW 1	Still 0	10	8	10	0.2	n, I ●
28	57.8	59.6	60.0	−0.1	−0.7	−1.7	−0.1	4.3	4.4	4.2	3.8	96	96	94	NE 2	NE 1	ENE 2	10	10	0	.	früh bis 7ᵖ ≡*
29	59.3	57.2	56.1	−0.1	2.1	1.7	−2.0	1.2	4.4	5.0	4.0	96	93	94	SSE 1	SSE 2	SSE 2	10	7	10	.	I ≡, II ∞
30	55.9	57.0	58.1	3.8	4.9	2.8	1.4	3.8	5.9	6.3	5.6	98	98	100	SSE 1	SSE 1	Still 0	10	10	10	0.3	tg. anhalt., I, II, III feuchter ≡*
Mittel	758.8	758.9	758.6	3.3	4.6	3.8	2.2	5.9	5.4	5.6	5.4	92	88	90	1.7	2.0	2.2	7.6	6.6	7.0	53.3	

Dezember. **Keitum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 11.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $33^m 28^s$. Polhöhe = 54° 54′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

Datum.	Barometer 8ᵃ	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Temp. 8ᵃ	Temp. 2ᵖ	Temp. 8ᵖ	Minimum	Maximum	Abs. F. 8ᵃ	Abs. F. 2ᵖ	Abs. F. 8ᵖ	Rel. F. 8ᵃ	Rel. F. 2ᵖ	Rel. F. 8ᵖ	Wind 8ᵃ	Wind 2ᵖ	Wind 8ᵖ	Bew. 8ᵃ	Bew. 2ᵖ	Bew. 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.4	761.1	760.9	2.6	3.9	2.7	2.3	5.1	5.5	5.9	5.5	100	97	98	SSE 1	SSE 1	SSE 2	10	10	10	.	tg. anhalt., I, II, III ≡*
2	56.8	53.2	52.1	3.1	2.6	3.2	2.4	4.3	5.2	5.0	5.4	91	91	93	SSE 3	SSE 4	SE 3	10	10	10	5.1	I, II ∞
3	57.3	57.6	54.7	5.4	6.0	6.5	2.2	5.8	6.3	6.8	6.9	94	97	96	SW 2	SW 3	SSW 5	7	10	10	3.6	n ●, II ∞
4	56.2	58.9	59.9	8.8	8.7	7.5	5.6	9.1	8.1	7.9	7.4	96	95	96	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10	0	0	.	n ●, früh ∞
5	62.7	60.4	58.7	6.8	8.7	8.5	6.2	9.2	7.2	8.2	7.9	98	98	96	SW 3	WSW 4	WSW 5	6	10	10	1.5	II ●, p ∞, ab. böig.
6	51.4	55.6	58.1	9.5	7.2	7.4	8.2	**9.7**	**8.5**	6.3	7.0	96	83	01	WSW 6	W 5	WNW 3	10	5	3	1.0	n ● böen, tg. böig, öft. ●
7	59.4	54.7	46.8	5.0	5.1	3.6	4.9	9.3	6.2	6.1	5.7	95	92	07	WNW 1	S 1	SE 4	3	10	10	12.6	n ● böen, II ∞, ab., III ●*
8	48.8	55.0	55.2	3.8	5.6	6.6	3.3	6.1	5.8	6.2	6.3	97	91	87	N 4	NNW 1	WSW 2	8	4	10	1.5	n ●, tg. ●*sch.
9	51.8	48.0	45.3	6.7	6.7	6.1	5.2	7.1	6.8	6.4	6.7	93	87	96	SW 4	SSW 4	WSW 6	7	10	10	6.5	n ●, III ●*böe.
10	34.8	32.5	34.2	7.7	7.8	7.1	5.9	8.0	7.7	7.6	6.8	99	96	90	SW **8**	WSW 4	W 5	10	10	10	9.7	n Sturm, 5ᵃ-6ᵃ schwere Böe, starke* mit ↯
11	**32.3**	39.2	41.9	5.8	4.1	3.0	5.2	8.1	6.6	5.3	5.3	96	87	93	WSW 3	WNW 4	WNW 3	5	10	6	5.7	n ●, böig, a, II ● böe, p ●, △ böen
12	54.1	57.7	58.7	4.0	5.1	4.8	2.7	6.3	4.5	4.6	5.2	73	71	81	NW 3	WNW 3	NW 2	4	6	3	10.1	n ●, △ b, tg. ●, ✱, △ b. mit ↯
13	42.1	39.3	33.3	7.2	7.3	7.1	0.9	7.3	7.4	7.1	7.1	98	93	94	WSW 4	SW 5	WSW 5	10	8	10	5.1	n ● böen, I, p ●, tg. anhalt. böig
14	41.0	47.4	50.3	4.9	5.7	4.4	3.3	7.5	4.3	4.0	5.3	65	**58**	85	NNW 5	NW 6	WNW 4	6	5	6	1.0	
15	54.7	57.2	57.2	3.7	4.9	4.6	3.0	6.6	5.1	5.4	5.0	85	82	79	NNW 3	NW 3	WNW 1	3	2	6	3.6	n ● böen.
16	46.3	49.5	57.7	0.4	1.7	2.1	0.1	5.7	4.6	4.9	5.1	98	94	94	ESE 3	ENE 3	NE 5	10	10	10	0.6	bis 10ᵃ ✱, p, III ●
17	69.9	72.1	74.3	−1.2	−1.2	−2.7	−2.1	2.8	3.0	3.2	2.9	73	76	77	NE 3	NNE 2	NNE 3	0	2	0	.	
18	77.2	78.2	78.4	−2.1	−2.5	−5.1	−3.7	−0.9	3.2	3.1	**2.0**	81	81	66	NNE 3	ENE 1	NE 1	7	3	0	.	
19	78.1	78.5	77.9	−1.6	1.7	1.7	**−5.2**	−1.4	3.3	4.6	4.7	82	90	91	SSW 1	WSW 2	WSW 3	8	10	10	0.5	ab., III ✱ bröckeln.
20	78.8	79.0	**79.4**	1.4	1.1	0.1	0.4	2.3	4.2	4.1	3.7	83	83	79	WSW 2	WSW 2	W 3	10	10	0	.	
21	77.7	76.8	76.5	−0.1	1.6	2.2	−2.1	1.9	3.4	4.5	4.9	76	87	91	WSW 1	WSW 2	WSW 2	10	10	10	.	tg. anhalt. ∞
22	75.0	75.2	75.7	4.2	4.4	3.5	1.3	4.7	5.5	5.0	5.0	89	80	85	WSW 1	WSW 2	WSW 1	10	10	10	.	I, II ∞
23	73.8	73.0	71.7	3.0	2.9	1.9	2.4	4.5	5.0	4.9	4.6	88	86	88	WSW 1	WSW 1	WSW 2	10	10	10	.	I, II ∞
24	69.6	68.2	66.3	−2.5	−1.1	−1.3	−2.8	3.6	3.2	3.8	3.8	85	90	90	Still 0	Still 0	SE 1	0	0	10	.	n ⊔, II ∞
25	63.1	62.4	61.6	−2.4	0.0	−0.3	−2.6	−0.7	3.4	4.8	4.1	89	90	90	Still 0	Still 0	SE 1	10	10	0	.	I, a, II, p anhalt. ≡
26	61.3	61.9	61.6	2.6	3.5	3.1	−1.3	2.7	5.2	5.4	5.1	94	92	95	SW 2	SW 3	SW 2	10	10	10	.	I, II ∞
27	58.6	57.9	58.5	0.7	2.6	3.1	0.4	4.4	4.5	5.0	5.4	92	91	95	S 2	S 1	SSW 1	4	5	10	0.4	ab., III ●*
28	60.7	60.4	59.2	1.8	1.7	1.2	1.4	4.3	5.0	5.0	4.7	95	96	94	SSW 1	S 2	SSW 2	3	10	10	.	n ●, II ∞
29	54.6	48.3	47.6	2.0	2.9	4.7	0.7	2.9	5.0	5.3	6.2	94	94	97	SSW 4	SSW 5	WSW 3	10	10	10	**12.9**	I ∞, a ●*, p ●
30	48.9	50.3	48.9	3.6	4.8	3.7	2.2	5.0	5.4	5.3	5.6	92	82	93	WNW 1	W 1	WSW 3	4	0	10	5.2	n ●
31	39.1	38.7	39.6	5.9	5.6	2.7	2.5	6.1	6.7	6.2	4.8	97	91	85	WSW 4	WSW 4	NW 7	10	4	0	2.1	n ●, II böig, p ●
Mittel	758.0	758.3	758.1	3.2	3.8	3.3	1.7	5.1	5.3	5.4	5.4	90	88	90	2.7	2.6	3.0	7.3	7.2	7.2	90.5	*) Windstösse mit ● u. ↯, tg. meist, I, II, III Böen mit ●

Digitized by Google

Januar. Neufahrwasser. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz	Proz	Proz							mm	
1	760.3	760.8	770.3	-1.[illegible]	0.5	-2.4	-12.4	0.3	3.2	4.1	3.5	74	83	82	NNW 4	NNW 3	NW 1	5	10	7	.	
2	68.6	67.4	68.2	-2.5	-2.8	-0.[illegible]	[illegible]	1.1	3.5	3.2	2.6	94	85	[illegible]	NW 1	WNW 1	W 1	10	0	0	.	I ∞
3	68.8	68.4	67.4	3.8	2.4	3.1	[illegible]	-0.8	3.3	3.4	[illegible]	93	86	91	SE 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	I ≡
4	60.7	56.2	52.0	-8.4	-4.4	-5.0	[illegible]	1.8	2.1	2.4	2.5	88	75	90	SSW 2	S 1	SW 1	10	10	10	4.6	nach 11p ✱⁰
5	50.3	52.2	55.4	-1.3	0.2	2.0	[illegible]	0.8	[illegible]	4.0	3.2	94	87	[illegible]	SSW 1	W 1	SW 1	10	10	10	1.0	n ✱⁰
6	60.7	62.0	63.[illegible]	-6.0	-7.4	-8.2	[illegible]	0.8	2.5	2.3	2.2	87	92	91	NE 5	ENE 6	E 5	10	10	10	3.8	a. tg. fast anhalt., I. II. III ✱
7	63.5	63.2	62.8	-5.[illegible]	[illegible]	-8.6	[illegible]	-6.0	2.0	2.2	2.2	88	83	91	E 2	SE 1	SE 1	10	10	10	5.6	n, tg. meist, I, III ✱
8	60.4	59.8	60.8	-4.4	-4.2	-5.1	[illegible]	-5.0	2.0	2.0	2.8	93	8[illegible]	[illegible]	SE 2	SE 1	SE 1	10	10	10	4.5	n.tg meist, I ✱ (Schneehöhe 11 cm)
9	62.0	62.0	63.7	-4.5	-0.[illegible]	1.2	-5.4	[illegible]	2.0	4.1	3.8	93	92	90	W 1	N 1	N 3	10	10	10	2.5	n meist, tg. leicht, I, II längere ✱fälle.
10	67.6	69.7	72.5	-1.2	0.4	[illegible]	[illegible]	0.3	3.[illegible]	3.0	2.[illegible]	90	87	82	N 2	N 4	W 2	10	7	0		
11	74.8	73.4	70.0	-2.0	[illegible]	-1.8	-7.7	0.1	3.5	4.2	[illegible]	90	91	90	NW 1	NW 1	SW 3	10	10	10	5.3	
12	65.2	67.0	72.2	-2.0	-1.2	-2.0	[illegible]	0.1	3.6	3.8	3.4	92	90	92	S 2	E 1	E 1	10	10	10	.	n ✱⁰
13	**76.3**	74.6	70.4	3.0	2.[illegible]	3.2	4.0	0.1	2.5	3.4	3.4	71	80	94	S 1	WSW 2	SW 2	10	10	10	1.5	früh, I ≡
14	53.1	50.2	50.5	-1.0	0	2.0	-3.2	0.7	3.0	3.8	3.6	92	75	92	W 4	NW 3	NNW 1	10	0	5	0.0	früh, I ✱
15	51.8	53.4	55.0	1.4	-1.0	2.0	-6.4	1.3	4.0	3.2	3.0	[illegible]	74	81	NE 3	NNE 6	N 3	10	6	10	3.4	n, I ✱, a ✱ u. △ böen.
16	56.6	56.4	57.0	-8.2	[illegible]	-11.2	-8.2	0.1	2.1	2.2	1.7	85	70	80	WNW 2	W 4	SSW 2	4	7	0	.	n ✱
17	65.1	66.6	67.2	-20.4	[illegible]	-3.6	**-20.4**	-3.0	**0.8**	2.2	3.4	[illegible]	100	94	S 1	SSW 1	ENE 5	10	10	10	.	I ≡, a, II ≡², V²
18	66.1	65.0	64.8	-4.6	[illegible]	-2.2	-0.5	-2.8	2.8	3.1	2.7	88	85	88	E 3	NE 3	ESE 2	10	10	0		
19	64.0	63.5	63.8	-7.4	-6.2	-11.[illegible]	[illegible]	-2.6	2.3	2.[illegible]	1.0	83	90	70	S 2	S 1	S 1	10	10	10	0.8	9a ✱⁰, III ≡
20	63.7	61.7	59.7	-10.[illegible]	[illegible]	-3.[illegible]	-17.0	[illegible]	1.6	2.0	3.0	64	84	[illegible]	S 1	W 1	NE 1	10	10	10	.	a V², I, n ≡
21	52.4	48.8	46.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.2	2.1	2.4	[illegible]	[illegible]	93	S 1	S 3	SE 2	10	10	10	2.1	tg., II ✱ flocken, ab., III ✱
22	**44.8**	45.6	45.3	-7.2	-1.2	-3.4	[illegible]	-5.9	2.4	3.0	3.1	93	8[illegible]	87	S 3	S 2	W 2	10	7	5	0.0	n, I ✱
23	55.4	59.2	62.0	-7.4	[illegible]	-7.0	-10.[illegible]	-0.7	2.5	2.0	2.5	92	8[illegible]	87	SSE 1	S 1	SW 1	0	0	10		I ∞², III ≡
24	50.4	56.1	55.2	-7.2	[illegible]	4.4	[illegible]	[illegible]	2.7	2.0	3.1	93	[illegible]	[illegible]	S 2	SE 4	SSW 1	10	10	10	5.0	II, p ✱²
25	40.0	40.8	46.4	0.8	2.[illegible]	1.4	[illegible]	1.1	4.[illegible]	4.7	4.2	98	84	83	SW 3	WSW 4	WSW 4	10	10	0	3.3	a, I bis mtg. ◉
26	52.8	59.1	63.2	1.0	1.2	-0.4	[illegible]	2.6	4.5	4.4	4.0	87	87	90	NW 5	NNW 4	WNW 2	10	10	10	0.3	n ◉ u. ✱ schau, a ◉⁰
27	65.8	66.2	66.2	0.6	1.5	1.[illegible]	[illegible]	2.2	4.1	4.6	4.5	94	91	90	SSW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	.	a ✱⁰, I, a ∞
28	65.0	65.4	66.4	-1.2	1.2	1.0	[illegible]	2.1	4.1	4.7	4.5	98	91	90	SW 2	SW 1	Still 0	10	10	10	0.5	
29	66.5	66.5	66.8	0.8	2.4	2.4	[illegible]	2.0	4.8	4.0	**5.0**	98	86	91	SSW 1	SW 1	SW 1	10	8	10	0.3	n, I, a ◉⁰, I ≡
30	67.9	68.1	68.2	0.6	2.2	1.0	0.0	**3.9**	4.3	4.5	3.7	90	84	92	WSW 2	S [illegible]	SSW 1	4	0	0	1.6	
31	67.5	67.3	68.5	-2.0	0.[illegible]	0.4	[illegible]	3.1	[illegible]	4.0	4.6	96	90	98	S 2	SSW 1	WSW 3	10	10	10	4.2	a ✱, tg. meist, I, II ✱ schlacken.
Mittel	761.8	761.8	762.3	-4.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.1	3.4	3.2	91	87	90	2.1	2.2	1.9	9.4	8.2	8.2	51.2	

Februar. Neufahrwasser. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz	Proz	Proz							mm	
1	768.2	767.9	768.0	1.0	1.[illegible]	1.[illegible]	[illegible]	1.1	4.3	4.5	4.7	94	90	94	SW 2	S 1	SW 1	10	10	10	**1.2**	
2	68.5	69.5	70.0	[illegible]	1.0	[illegible]	[illegible]	1.7	**4.9**	4.8	4.8	100	93	98	SSW 1	W 2	W 2	10	10	10	.	n ✱⁰, I, n ≡
3	67.0	63.0	63.0	1.8	2.0	2.[illegible]	[illegible]	3.1	4.8	**4.9**	**4.9**	91	80	[illegible]	W 3	W 5	WNW 5	10	10	10	0.4	tg. bölg, öft. ◉⁰
4	63.9	64.9	65.0	1.2	1.4	1.2	[illegible]	3.2	4.[illegible]	3.0	4.0	80	71	80	NNW 5	N 4	NNW 4	0	0	10	1.0	
5	65.8	67.8	60.0	0.0	0.1	-0.2	0.1	2.1	3.[illegible]	4.3	4.1	70	92	[illegible]	NNE 4	N 5	N 3	8	10	10	0.0	n ✱ a △ böen, p öft. ✱ bröck.
6	71.5	73.3	75.1	[illegible]	0.2	-1.2	[illegible]	1.2	4.0	[illegible]	[illegible]	90	87	86	N 1	NW 2	NW 2	10	10	10	.	
7	76.5	76.8	76.7	-2.0	1.[illegible]	0.1	3.0	1.1	3.4	4.1	4.1	80	80	92	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	6		
8	75.4	73.7	73.7	-1.2	1.0	7.[illegible]	[illegible]	1.4	[illegible]	3.2	2.0	90	74	80	SW 2	S 1	S 2	4	0	0	.	I ∞ in Hor.
9	73.1	73.4	73.1	-7.2	0.0	[illegible]	**-8.9**	-0.4	2.1	3.2	2.6	83	96	[illegible]	SSW 1	WSW 1	SW 1	0	0	3	.	n ⊔
10	71.8	71.0	69.8	-7.8	-0.4	-6.2	[illegible]	0.2	2.1	3.4	2.5	86	76	87	SSW 2	SW 1	SW 1	0	0	0	.	n ⊔
11	66.0	63.0	61.6	-5.4	2.4	1.8	[illegible]	0.1	2.7	3.3	3.6	87	87	90	WSW 3	WSW 5	SW 4	5	0	10	.	tg. bölg.
12	52.0	**51.2**	55.0	1.2	0.6	-1.4	-2.4	1.2	4.4	3.7	3.6	87	70	80	WSW 7	W **8**	NNW 7	10	5	10	0.6	n, tg stürm., I ✱ flock., tg. Böen *)
13	60.6	63.7	66.8	-4.4	2.2	-3.8	5.1	1.6	2.0	2.4	2.7	61	63	80	N 3	NNW 4	NW 3	3	2	2	0.6	tg. bölg, ab., III ✱⁰
14	73.1	73.7	72.2	-5.6	2.0	-3.9	[illegible]	1.1	**1.9**	2.5	2.6	82	64	85	WNW 1	NW 1	NW 1	4	1	10	[illegible]	n ✱⁰
15	63.1	63.1	65.1	1.2	2.4	1.0	3.2	1.3	4.3	4.8	4.1	91	87	83	NW 4	WNW 4	NW 4	10	8	3	.	n, tg. bölg.
16	66.6	65.2	67.2	0.2	2.6	1.8	0.8	2.4	4.0	5.1	4.6	87	93	88	WNW 4	WNW 6	NW 4	2	0	0	.	p stark bölg.
17	69.5	68.5	66.2	3.0	3.4	0.8	0.2	3.4	2.8	3.3	3.0	**50**	60	80	NNW 5	NNW 3	NNE 3	3	0	0	.	a stark bölg.
18	74.0	75.4	75.7	-0.4	2.2	1.9	0.6	**5.9**	4.0	4.0	3.6	90	75	88	N 1	NE 1	NE 1	4	0	0	.	
19	74.3	73.5	73.0	0.6	0.6	0.4	2.6	2.2	4.3	4.4	4.6	90	92	96	WNW 2	WNW 2	WNW 1	10	10	10	0.1	I ∞⁰
20	71.8	71.7	72.2	0.6	1.4	1.0	0.2	1.0	4.3	4.5	4.1	90	89	87	W 1	S 1	SW 1	10	10	10	.	n ✱⁰
21	73.8	75.0	75.6	-0.8	0.0	-0.4	-0.8	2.2	4.0	4.1	4.0	92	89	90	NW 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	
22	75.1	79.8	**80.9**	-0.4	0.2	-1.4	1.0	0.2	4.4	4.5	3.9	98	94	94	NNE 1	ESE 1	Still 0	10	10	10	0.6	I ∞, tg. öft. ✱⁰ (II) u. ◉⁰
23	79.1	76.7	74.2	-2.8	-0.3	-1.8	2.8	0.1	3.3	3.0	3.6	89	87	90	W 2	WNW 1	WNW 2	10	8	7	.	
24	73.2	73.2	71.2	-0.8	4.6	0.6	-2.0	0.2	3.9	4.4	4.2	90	70	87	W 1	W 1	WNW 1	7	1	7	.	
25	70.4	70.6	70.3	0.8	3.4	0.0	0.1	5.1	4.4	4.6	4.3	90	75	94	Still 0	NNE 1	N 1	10	0	5	.	
26	71.5	72.6	73.4	-2.4	-1.8	-4.2	2.6	4.5	3.8	4.0	3.2	100	100	97	Still 0	NE 1	NNE 1	10	10	5	.	n, I ≡², II ≡, III ∞
27	75.9	76.8	77.0	-6.0	1.2	-3.7	-6.5	0.2	2.6	3.5	2.0	90	52	87	SE 1	S 1	S 1	0	1	0	.	a ⊔²
28	76.4	74.2	71.8	-6.5	0.2	-4.0	-7.0	0.0	2.5	3.8	3.1	92	81	91	S 1	S 4	SSW 2	0	0	0	.	a ⊔², tg. ∞ im Hor.
Mittel	770.4	770.4	770.7	-1.6	0.6	-1.4	-2.8	1.7	3.6	4.0	3.7	87	82	89	2.2	2.5	2.1	6.4	5.8	6.0	4.5	*) mit ◉, ✱ u. △, 0a–1p, 2p–3p, II [illegible]

Digitized by Google

März. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.3	760.1	758.3	−4.4	4.4	2.6	−5.7	0.3	2.9	4.4	5.0	88	70	91	SSW 4	SW 3	SW 4	7	10	10	.	I ∞ in Hor., tg. u. folg. n böig
2	53.8	52.4	54.4	4.3	7.0	3.6	2.3	5.0	5.8	6.4	5.2	93	86	88	SSW 3	W 4	W 3	10	10	10	.	I ∞
3	54.7	53.9	54.5	2.8	4.6	1.8	1.7	8.0	4.9	4.3	3.6	88	68	68	WSW 3	W 5	WNW 3	10	8	5	.	
4	55.7	57.2	56.4	1.4	1.0	−2.0	0.8	5.4	3.9	3.9	3.5	76	77	90	W 5	NW 5	WNW 2	7	10	5	1.4	tg. öft., II ✱ böen.
5	**43.8**	**43.8**	46.2	3.4	4.6	3.0	−2.1	4.1	4.1	4.0	4.0	70	64	71	W **9**	W **9**	WNW **8**	8	8	4	.	n ✱ u. ● böen, tg. böig [Stärke 10, 6ᵃ-4ᵖ, I, II, III
6	51.6	47.5	47.6	2.4	3.4	3.4	1.9	4.6	4.2	5.2	5.3	77	88	92	WNW 3	W 4	W 5	10	10	10	**8.4**	tg. böig, a ✱ schlacken, II, p ●
7	49.5	50.8	51.1	1.8	4.1	0.2	1.5	4.3	3.6	3.4	4.0	69	55	85	W 5	W 5	WSW 2	8	6	5	.	a stark böig.
8	56.2	57.2	56.0	−1.0	3.4	0.0	−1.8	4.3	3.5	3.8	4.3	82	65	92	WSW 1	SW 1	SSE 1	3	9	10	2.1	n ⌴, ab. ●. ✱
9	50.7	51.8	55.0	3.4	7.4	2.1	−0.2	4.1	5.6	6.9	4.9	97	90	91	S 1	W 2	W 1	10	10	10	.	n ●, ✱, I, a ∞
10	55.8	51.7	48.7	0.8	0.6	1.8	0.5	8.5	4.6	4.3	5.1	94	90	96	SE 1	E 3	S 1	10	10	10	0.5	I ∞, a ●
11	47.4	46.4	45.0	3.4	10.0	5.8	0.5	4.1	5.3	**7.3**	6.4	92	80	93	S 2	SSE 1	S 1	10	6	10	.	I ∞ in Hor.
12	51.1	53.1	55.8	3.8	9.0	3.4	2.9	**10.2**	5.5	4.9	5.2	92	57	90	SSW 1	WSW 4	W 3	10	8	9	.	I ∞°
13	61.3	62.7	**64.0**	0.8	6.0	1.2	−1.0	9.5	4.1	3.2	4.1	83	**46**	82	W 2	W 1	WSW 1	0	4	0	.	n ⌴°
14	62.7	61.4	58.1	1.0	1.4	1.5	0.2	6.3	4.3	4.6	4.7	87	91	93	ESE 3	SE 2	SE 2	10	10	10	1.6	n ⌴, a bis 6ᵖ ✱ schlacken.
15	50.8	50.1	53.0	2.0	5.4	2.2	1.0	2.1	5.2	5.8	4.6	98	86	85	SE 1	SSW 4	SSW 3	10	10	10	.	n ●, I, a ≡
16	59.8	61.4	60.0	3.2	8.0	2.0	2.0	8.1	5.1	5.5	4.8	89	68	91	SSW 2	SSE 1	S 1	10	2	10	.	III ∞
17	60.2	59.8	59.7	2.4	5.4	3.2	0.2	9.0	5.2	5.8	5.5	94	86	95	SE 1	SE 1	SSE 1	5	10	10	.	I ∞ in Hor.
18	57.7	55.2	52.9	3.6	3.6	3.4	3.0	5.5	5.8	5.7	5.5	98	97	95	SE 1	ESE 1	NE 1	10	10	10	.	tg. anhalt. ≡
19	47.7	46.4	46.3	1.2	2.6	1.0	1.1	4.1	4.9	4.3	4.1	98	77	83	NE 2	NNE 1	N 2	10	10	10	.	I, a ≡
20	49.6	51.8	51.6	−0.2	1.3	−1.0	−0.6	3.4	2.8	3.3	3.9	61	65	92	NNW 3	WNW 2	Still 0	10	8	10	5.3	ab. ✱
21	50.6	48.6	48.4	−3.4	3.6	−0.2	**−8.3**	2.1	3.1	3.7	4.2	89	62	92	S 1	SSW 4	SSW 3	6	9	10	0.1	n ✱, 7½ᵖ △ sch.
22	49.3	51.6	56.5	1.2	1.0	−0.6	−3.5	3.9	3.7	4.1	4.1	73	80	92	SSW 1	NE 2	NNE 4	10	9	10	0.8	tg. häufig ✱ u. △ böen, 6ᵖ-9ᵖ ✱
23	60.2	61.3	61.6	−1.8	−1.0	−1.8	−3.4	2.2	2.9	3.6	3.4	74	84	86	NNE 4	NNE 2	NNE 3	10	10	10	0.2	tg. häufig ✱ °sch.
24	61.4	61.3	61.2	−1.4	−1.0	−4.4	−2.6	−0.9	**2.6**	2.9	2.9	62	67	88	ENE 1	NE 1	N 1	7	7	6	0.1	tg. öft. ✱ °sch.
25	60.5	59.4	58.0	−3.2	2.0	−1.4	−6.8	−0.1	3.0	3.5	3.4	85	66	82	SW 1	SSW 2	SSW 1	0	3	4	0.1	n ⌴
26	54.8	53.4	52.1	1.6	8.2	5.2	−1.4	2.3	4.8	6.4	6.0	93	79	90	SSW 2	SW 3	SW 2	10	9	10	1.5	n ✱°, früh, I ≡, a. p ●
27	51.9	51.5	52.8	3.4	6.0	1.9	1.6	9.9	4.7	4.6	4.9	80	66	93	W 3	SW 2	SW 2	7	8	10	4.3	p ✱, ●, erste Hälfte der Nacht ●
28	51.0	49.8	48.2	0.6	3.6	1.2	−1.0	7.4	4.6	4.8	4.4	96	82	87	SSW 1	SW 3	SW 1	10	10	10	0.0	früh ⌴, I ∞, tg. öft. ✱ flock.
29	46.7	46.4	46.0	−0.4	5.8	1.8	−2.4	5.0	4.2	5.1	4.8	94	75	91	SSW 1	SSW 3	SW 1	7	8	10	.	I ∞
30	44.3	45.3	47.4	1.2	1.0	0.4	−2.9	6.1	4.5	4.7	4.3	91	94	90	ESE 1	Still 0	NNE 2	10	10	10	6.8	I ∞, II ✱, ab., III u. folg. n [anhalt. ✱
31	50.7	52.7	54.7	1.4	2.8	0.4	0.0	2.1	4.0	4.2	4.3	78	74	90	NE 2	N 2	NNE 3	5	10	10	2.2	p, III u. folg. n ✱
Mittel	753.7	753.4	753.6	1.1	4.0	1.3	−0.7	4.9	4.3	4.7	4.5	85	75	89	2.3	2.7	2.2	8.1	8.5	8.6	35.4	

April. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Temp. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum	Maximum	Abs. F. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Rel. F. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Wind 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bew. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	755.3	755.8	757.3	−0.7	2.6	−1.0	**−5.5**	3.1	3.9	3.3	3.7	90	60	86	SW 1	W 2	N 1	7	7	3	.	n ✱
2	57.2	58.8	60.3	−0.6	2.4	−0.4	−3.3	3.6	3.8	3.3	3.9	86	59	89	W 2	WSW 2	WNW 1	10	10	3	0.0	II ✱ flocken.
3	62.3	62.5	62.9	0.4	2.1	1.6	−4.0	2.8	3.3	4.0	4.5	70	75	87	NNW 2	NNE 3	NW 2	8	10	10	.	n ⌴
4	63.7	64.3	64.6	1.0	3.0	2.0	0.0	2.4	4.9	4.0	4.4	100	71	84	NNW 2	N 1	NE 2	10	0	0	.	I, a ≡
5	64.7	64.8	64.2	2.0	2.8	2.4	−0.1	3.4	3.7	**3.0**	4.2	69	54	77	ESE 2	ESE 2	ESE 2	10	10	10	.	
6	63.7	63.4	63.7	3.5	6.8	3.8	1.5	3.6	4.3	4.1	4.9	73	56	82	SE 3	SE 4	ESE 2	9	10	2	0.1	
7	62.5	61.3	61.7	4.4	11.2	5.0	3.0	7.1	5.1	5.2	4.6	82	**52**	71	SSE 4	SSE 5	SE 3	10	3	2	0.1	n, a ●°
8	61.2	61.3	62.7	3.6	6.6	4.2	1.5	11.4	4.6	4.8	5.2	78	67	85	E 4	ESE 4	E 3	5	10	7	.	
9	64.9	65.0	66.5	4.2	7.2	4.8	3.3	6.9	5.1	5.1	4.9	82	68	76	ESE 3	ESE 2	ESE 1	10	9	10	.	
10	67.4	67.1	66.7	4.2	5.8	3.8	3.1	7.8	5.2	5.1	5.1	85	75	85	ESE 3	NE 3	NNE 3	10	4	10	.	
11	64.8	63.3	61.8	3.5	5.2	4.4	2.9	6.1	5.4	5.5	4.8	92	83	77	ESE 3	NE 3	NE 2	10	2	10	4.2	[II, III ●
12	57.0	55.4	53.4	2.0	2.8	2.0	1.9	5.8	5.0	4.9	5.0	94	88	94	NE 4	NNE 5	NNE 6	10	10	10	**11.5**	n, tg. meist, I ● u. ✱ schlacken,
13	55.8	56.9	58.1	4.0	5.2	4.4	2.0	4.1	5.6	5.7	5.7	92	86	92	SE 2	ESE 1	E 1	10	10	10	0.5	n, I, tg. häufig ●
14	60.0	60.9	61.6	4.8	7.4	5.0	3.0	6.7	5.9	5.6	5.8	92	73	89	S 3	SSW 2	SSW 1	9	10	10	0.1	tg. öft. ● tr.
15	62.3	62.4	62.4	5.2	6.0	5.0	3.0	9.0	6.1	6.7	6.2	92	96	95	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	2.0	tg. anhalt., II, III ●°
16	61.7	61.7	62.5	6.0	8.6	4.6	3.8	6.3	6.3	5.8	5.8	90	69	92	W 1	W 1	W 1	10	10	10	0.5	n ●, 11ʰ 25′ a. m. △ sch., 5ᵖ ●
17	60.9	59.4	59.2	5.8	11.4	7.3	3.9	10.1	6.2	5.4	6.1	90	54	80	SSW 2	SSW 2	SW 1	10	7	10	.	
18	59.8	59.9	60.9	6.2	8.2	5.6	3.0	12.2	6.4	5.6	6.3	90	69	93	E 1	E 2	NE 3	10	6	10	1.1	p ●
19	61.9	62.8	64.0	5.2	6.0	4.8	4.1	10.1	6.2	6.0	5.9	94	87	92	ESE 1	N 1	N 1	10	10	10	4.9	n, tg. häufig ●
20	66.5	68.0	**68.4**	5.7	6.8	4.2	4.0	7.2	5.9	4.9	5.1	86	67	82	NE 2	NE 3	NNE 3	3	0	0		n ●°
21	68.3	68.0	67.4	4.4	5.8	4.0	3.2	7.1	5.3	5.6	5.0	85	82	82	N 2	N 2	N 2	8	1	0	.	
22	65.4	64.5	64.0	4.8	5.8	4.2	2.6	6.1	4.1	5.3	5.5	64	78	89	NNE 3	N 2	N 3	0	0	8	5.2	
23	60.8	60.1	59.6	4.0	5.8	5.0	2.6	6.1	5.7	5.3	4.6	93	78	71	N 5	N 4	N 4	10	10	7	2.5	n, I, a ●
24	59.4	60.4	61.3	4.0	5.5	2.6	3.2	6.0	4.8	5.1	4.5	78	76	80	NNE 5	NNE 4	N 4	7	6	2	.	
25	62.6	62.5	61.8	3.4	5.2	4.0	1.6	6.1	4.5	4.3	4.6	76	65	75	NNE 1	E 1	ENE 1	1	1	0	.	n ⌴
26	61.0	60.5	59.6	6.6	10.2	7.4	−2.0	7.1	5.5	5.2	5.0	76	56	65	S 1	E 1	SE 1	0	0	4	.	n ⌴
27	60.1	59.9	59.4	7.4	9.4	5.6	1.1	11.7	4.9	5.9	5.9	64	67	86	ENE 1	NE 1	N 1	2	0	0	.	
28	58.0	57.1	55.3	6.2	9.4	8.2	4.3	10.2	5.2	7.3	7.6	74	83	93	NNE 2	E 2	ESE 1	7	9	6	.	
29	**50.4**	52.7	55.7	12.4	11.4	6.0	5.6	12.4	**8.6**	5.4	4.1	80	54	59	SW 3	NW 4	WNW 1	8	8	4	.	n ⌓, tg. böig.
30	56.5	54.2	55.7	9.2	13.4	10.0	1.2	**17.1**	4.5	6.7	**8.6**	**52**	59	94	WSW 5	WSW 6	SW 1	10	10	10	0.6	n ⌓, bis 4ᵖ böig, dann abflauend. [III ●
Mittel	761.2	761.2	761.4	4.4	6.7	4.4	1.8	7.3	5.2	5.1	5.2	82	70	83	2.4	2.5	2.0	7.8	6.4	6.3	33.3	

Digitized by Google

Mai. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.0	759.1	757.2	13.8	18.2	15.8	9.5	15.1	9.2	8.1	9.3	79	53	69	SW 2	SW 4	S 1	9	10	8	0.0	10^a ●tr.
2	55.4	56.4	56.2	16.0	21.6	11.4	9.1	21.3	9.5	7.4	7.7	70	39	77	W 1	W 2	W 1	10	8	9	1.9	9^p-1^a am 3. frn. [K in W—NW, ●
3	54.3	55.7	59.3	16.0	18.2	8.2	9.2	22.1	10.0	8.4	5.4	74	54	66	W 1	WSW 5	NNW 2	8	10	0	.	p Böen bis Stärke 7.
4	62.4	63.0	63.1	9.0	8.4	7.2	3.0	18.5	4.9	5.7	5.3	57	69	70	W 2	E 2	NE 1	0	3	0	.	
5	62.5	64.0	65.6	10.8	9.2	8.0	3.6	13.3	6.1	6.0	5.5	63	70	68	NNW 2	NNE 2	NNE 2	5	0	0	.	
6	67.9	**68.6**	68.2	4.8	6.6	5.4	3.0	12.8	5.8	5.9	6.0	90	81	89	N 1	NNE 2	N 1	10	10	4	.	n ⌓°
7	67.1	65.5	64.1	9.6	10.2	7.4	5.2	10.8	6.0	6.3	6.5	67	68	85	ESE 2	NE 2	NE 3	6	3	6	.	n ⌓, tg. leicht böig.
8	60.7	58.0	57.9	11.0	14.2	12.0	7.3	11.4	6.5	7.0	8.6	67	58	83	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10	10.9	nach 5^p, III ●
9	57.9	58.3	57.8	9.5	10.4	10.0	8.0	16.0	8.1	7.8	7.6	91	84	83	SE 2	ESE 3	E 2	10	9	4	0.4	n anhalt., tg. ●
10	58.1	60.3	60.8	10.6	12.2	9.0	8.8	11.7	8.0	7.5	7.7	84	71	91	SE 1	NE 2	NE 1	10	5	7	0.9	5^p—7^p ●
11	65.4	67.2	67.7	9.2	9.2	7.0	7.6	13.9	7.2	5.8	6.1	83	67	81	E 1	NNE 2	N 2	0	0	0	.	n ⌓°
12	68.5	68.1	67.0	8.6	11.2	10.0	6.6	11.7	6.6	7.1	6.0	79	72	66	NE 2	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	n ⌓ᵃ
13	63.5	60.6	57.9	11.2	15.4	10.2	3.6	14.2	6.7	6.5	6.8	67	50	73	E 1	ENE 1	Still 0	0	1	2	.	n ⌓°
14	52.2	52.6	53.3	10.0	13.3	9.2	10.0	18.7	6.6	4.7	5.4	72	41	62	NW 4	NW 6	W 3	9	8	2	.	bis 4^p starke Böen.
15	51.0	49.3	48.8	11.4	10.0	8.8	5.0	14.3	6.8	6.6	6.5	67	72	77	WSW 2	E 2	E 1	8	9	10	0.3	10^p ●°
16	**45.9**	47.3	48.0	11.0	9.8	8.8	5.0	16.7	7.2	7.5	6.3	74	83	74	S 1	E 1	SW 1	10	10	9	0.1	p ●tr.
17	52.8	52.3	52.6	9.4	12.0	7.2	2.4	13.4	**4.4**	5.7	5.7	50	55	76	WSW 2	N 2	NNE 2	3	10	10	.	n ⌓ᵃ
18	53.6	55.1	56.6	8.2	7.6	4.8	5.6	13.4	5.3	6.2	5.7	65	79	89	NNE 1	NW 1	NW 1	9	10	3	6.6	$1\frac{1}{2}^p$—$5\frac{1}{2}^p$ ●
19	56.2	56.4	57.3	10.4	12.9	10.8	1.1	12.3	6.8	7.5	7.8	73	68	82	SSW 2	W 4	WSW 1	9	8	9	6.7	n ⊔, ab. ●
20	57.3	59.6	60.0	11.2	14.5	10.4	6.2	16.4	9.2	6.3	6.8	93	52	73	SSW 2	W 2	E 1	10	4	3	0.7	n ●, tg. öft. ●°sch.
21	57.5	55.2	53.0	13.4	21.4	24.4	7.0	16.1	9.2	11.0	7.7	81	59	**33**	SSW 1	SSE 2	S 1	9	4	4	0.0	n ●°, mtg. ●tr.
22	49.7	51.2	51.5	18.2	14.4	11.8	11.1	**28.1**	11.0	9.7	9.2	71	80	90	SSW 2	E 2	NE 1	7	5	4	1.6	n ⌓, 11^p—1^a am 23. [K, ●
23	53.5	57.5	59.5	12.2	15.9	10.0	10.9	25.1	8.4	7.5	7.8	80	56	86	W 4	W 3	E 1	7	9	0	.	
24	58.8	56.5	55.7	13.2	13.2	10.2	7.1	18.3	8.6	10.1	8.9	76	90	96	E 2	E 1	N 3	8	10	10	**23.1**	II, p bis 7^p anhalt. ●, $4\frac{1}{2}^p$ T in SW.
25	58.0	58.1	57.6	11.6	11.9	9.2	7.0	14.2	8.3	8.6	8.3	82	84	96	NE 1	ENE 1	NE 2	3	0	10	9.3	n ●, $4\frac{1}{2}^p$ bis nach III ≡, $10\frac{1}{2}^p$-$3\frac{1}{2}^a$ [am 26. [K, ●ᵃsch.
26	52.9	53.2	54.8	10.6	20.8	13.2	8.2	12.4	8.9	**13.6**	10.1	94	75	90	NE 1	S 1	N 1	10	10	3	0.3	früh, I ≡
27	57.4	58.0	58.5	11.6	14.4	9.6	8.2	23.9	8.4	8.4	8.1	84	69	91	NW 1	SE 2	E 1	10	0	10	.	n ≡, ●°, mtg. zeitw. ≡
28	59.8	59.4	59.6	13.0	14.2	12.8	8.8	16.1	9.1	9.5	9.6	81	79	88	SE 1	E 1	N 1	10	4	10	2.5	9^p—11^p ●
29	62.0	62.4	62.7	11.3	13.4	11.0	10.6	15.2	8.1	8.7	8.7	82	76	89	NNW 2	N 2	N 1	10	3	0	.	III ∞
30	62.2	61.6	60.8	9.6	11.0	10.8	8.1	14.1	8.4	8.6	8.9	95	87	93	NE 1	N 2	N 2	10	7	3	.	I, a ≡
31	60.2	60.3	60.4	12.8	13.2	12.0	10.5	16.3	8.3	8.6	9.1	76	76	88	N 2	N 3	N 2	7	2	4	.	
Mittel	758.1	758.4	758.5	11.3	13.2	10.2	7.0	16.1	7.7	7.7	7.4	76	68	80	1.8	2.4	1.5	7.3	5.9	5.0	65.3	

Juni. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\ 14^m\ 40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer 8^a	Barometer 2^p	Barometer 8^p	Temp. 8^a	Temp. 2^p	Temp. 8^p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8^a	Abs. F. 2^p	Abs. F. 8^p	Rel. F. 8^a	Rel. F. 2^p	Rel. F. 8^p	Wind 8^a	Wind 2^p	Wind 8^p	Bew. 8^a	Bew. 2^p	Bew. 8^p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.5	760.3	759.9	12.6	13.6	12.0	10.6	13.9	8.9	9.4	9.1	83	81	88	N 2	N 2	NNE 2	4	10	8	0.3	
2	59.4	59.3	59.4	12.3	13.0	11.4	11.7	14.9	9.9	8.7	7.7	94	78	77	NE 2	N 4	N 2	10	0	5	.	n ●°
3	60.1	60.6	62.1	10.2	10.5	7.4	9.8	14.1	7.2	7.6	5.1	78	80	66	NNE 4	N 4	N 5	9	10	4	.	
4	62.9	63.3	63.3	8.4	9.8	7.0	6.2	11.2	4.8	4.8	4.8	59	53	65	NE 2	NNE 2	N 1	6	7	5	0.0	5^p ●tr.
5	63.2	63.8	64.8	8.4	10.2	8.0	5.2	11.9	4.5	5.0	4.6	55	54	58	NE 1	NNE 2	N 1	0	2	2	.	
6	65.2	63.6	62.9	10.0	14.2	11.0	**1.5**	11.3	6.5	5.3	5.3	70	44	54	SW 1	E 1	NE 1	7	8	3	.	n ⊔°
7	61.3	61.6	62.1	13.6	13.8	10.5	3.0	15.4	6.4	6.5	7.3	55	56	76	SSE 1	ENE 2	NE 4	0	0	9	.	n ⊔
8	62.5	63.1	62.4	12.1	12.0	11.8	8.1	14.7	7.8	8.3	8.7	74	80	85	ENE 2	E 1	NE 2	10	10	8	1.9	II ●tr., dann bis $5\frac{1}{2}^p$ ●°
9	61.7	58.9	54.9	12.1	13.4	13.0	9.0	13.4	7.5	9.7	7.5	72	86	67	E 2	E 2	NE 2	2	8	8	8.6	
10	**50.5**	51.8	54.0	12.3	12.2	9.0	11.0	15.8	8.6	5.8	6.5	82	55	76	N 2	NNE 2	NNE 3	10	10	10	0.1	n ●, tg. zeitw. ●°
11	60.2	60.9	58.7	9.8	12.3	12.2	7.8	12.4	**4.2**	5.1	7.0	46	48	66	N 2	E 2	SSE 1	0	6	10	4.2	n ⌓
12	53.2	52.3	54.1	10.0	12.7	7.5	9.5	14.4	7.8	7.6	7.0	86	70	90	W 2	W 5	NW 4	10	7	10	5.2	n, tg. öft. ●, tg. böig.
13	59.7	60.4	59.7	8.2	12.5	10.0	6.5	14.8	5.1	4.5	6.2	63	**42**	68	N 6	N 4	W 2	6	4	0	.	n stürm. ●böen, 1^a—5^a [illegible]
14	55.2	54.8	53.6	10.1	11.3	9.7	8.1	13.6	6.8	8.4	8.5	74	84	95	W 2	WSW 2	NNW 2	10	10	10	2.7	p anhalt. ●
15	53.6	54.7	54.4	11.4	13.2	9.5	8.8	12.2	7.7	7.6	7.3	77	67	83	W 2	WSW 3	SW 2	10	10	4	1.1	mrg. leicht böig, p öft. ●sch.
16	55.3	56.9	58.6	12.9	15.1	10.6	7.2	14.4	6.8	7.2	7.7	62	56	81	WSW 2	WSW 1	NNE 1	8	10	3	.	
17	60.3	62.7	65.0	12.7	10.5	8.9	6.2	16.0	7.0	8.3	7.4	65	88	87	WNW 2	N 4	N 3	0	7	10	1.9	n ⌓ᵃ, $11^h 40^{ma}$-$1\frac{1}{2}^p$ [K in SW, ●°
18	67.6	68.5	69.0	8.8	12.7	12.2	7.9	14.5	7.6	8.4	8.2	91	77	78	NE 1	E 1	Still 0	10	10	0	2.0	n öft. ●
19	**69.4**	68.3	67.5	14.7	15.3	13.5	5.0	14.9	8.9	8.3	8.9	72	64	77	SSE 1	SE 2	E 2	0	8	5	1.8	n ⌓ᵃ
20	66.4	65.5	66.1	14.5	17.9	16.2	11.9	17.2	11.3	11.9	11.8	93	78	86	ESE 2	ENE 3	ENE 2	10	4	10	1.3	n, ab. ●
21	66.8	65.8	64.4	15.1	15.5	15.5	11.8	18.6	11.9	11.7	10.6	93	89	81	ENE 2	N 2	NE 2	10	10	7	**40.7**	n ●, tg. bis 3^p öft. ●°
22	62.1	61.6	61.1	13.3	16.1	15.3	11.5	17.8	11.4	11.6	11.8	100	85	91	N 2	N 2	N 1	10	0	8	12.3	$4\frac{1}{2}^a$—$8\frac{1}{2}^a$ [K, ●ᵃsch. mit ▲ *)
23	61.9	62.4	62.6	16.2	18.3	19.3	14.1	19.2	12.1	11.1	10.2	88	71	61	N 2	NE 2	NW 1	3	7	6	.	$8\frac{1}{2}^p$—$10\frac{1}{2}^p$ fernes [K in S.
24	63.6	63.7	64.2	15.7	18.5	18.2	14.0	20.9	11.4	12.5	11.2	86	79	72	NE 2	ENE 2	NE 2	8	7	7	0.1	9^a ●°, $1\frac{1}{2}^p$ ferner T in SE.
25	64.5	62.9	60.8	17.9	20.9	18.3	16.0	20.2	12.2	13.3	11.7	80	73	74	NE 1	ENE 2	E 2	2	0	0	.	n ⌓
26	59.7	59.5	58.7	18.1	20.3	19.9	16.6	21.1	12.2	13.8	11.6	79	78	67	N 2	N 1	NE 1	0	0	0	.	n ⌓
27	58.6	57.2	56.6	19.7	23.2	21.6	14.0	21.3	11.4	13.1	14.3	67	62	75	E 1	SE 1	SE 1	0	6	9	14.2	n ⌓, 0^p ferner T in W, $1\frac{1}{2}^p$ ●
28	55.7	57.7	58.2	14.9	18.9	17.9	14.9	25.2	11.5	9.7	10.2	91	59	67	NW 2	WNW 4	W 3	10	8	5	4.3	n ●, a anhalt. ●sch., II böig.
29	59.8	60.3	60.2	16.7	21.8	20.1	13.7	22.9	10.0	10.1	10.6	70	52	60	W 4	W 4	S 1	8	3	2	.	
30	58.2	57.7	59.3	21.7	25.7	21.5	12.0	22.3	**14.5**	14.4	13.7	76	59	72	SSW 2	WNW 4	WNW 2	9	7	7	.	n ⌓ᵃ, 0^h 9^p—1^p fernes [K in S.
Mittel	760.6	760.7	760.6	13.1	15.2	13.3	9.8	16.4	8.8	9.0	8.8	76	68	75	2.3	2.5	2.0	6.1	6.3	5.8	102.7	*) (Strassen theilw. unter Wasser), $9\frac{1}{2}^p$-$3\frac{1}{2}^a$ am 23. mehrf. [K, ●

Digitized by Google

Juli. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\,14^m\,40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.4	758.5	757.3	23.9	22.1	18.9	15.2	**27.9**	16.2	13.3	15.3	74	68	94	SW 2	NNE 1	N 1	7	5	10	8.4	7h 20p–9¼p ⛈. ●
2	56.2	57.6	58.1	18.3	21.5	19.1	15.8	**28.1**	14.5	15.6	14.8	93	82	90	NNE 1	E 1	NE 1	4	8	8	0.0	0¼p ●tr.
3	60.1	60.7	60.7	17.5	19.9	17.5	14.9	24.3	12.5	11.3	10.9	84	65	73	SE 1	W 1	ESE 1	10	9	2	.	
4	61.2	60.4	59.0	17.3	17.7	14.1	**9.4**	21.9	13.2	9.5	10.1	90	63	85	NE 1	NE 1	E 1	7	10	10	3.3	n ⌓, p. III ●
5	59.7	60.6	60.8	17.5	20.1	16.9	13.8	19.7	9.4	10.9	10.0	63	62	70	N 1	NE 1	S 1	7	9	8	.	n ●
6	60.7	59.9	58.0	18.0	20.1	18.1	11.1	21.3	10.2	10.6	10.7	66	60	69	N 1	ESE 1	E 1	8	7	8	.	n ⌓²
7	57.0	55.6	54.8	18.5	21.2	19.3	10.0	21.7	11.9	12.2	13.5	75	65	81	SSE 1	ESE 2	E 2	0	3	7	.	n ⌓² [●², 4p–[illegible]p ●
8	54.4	55.1	55.5	17.7	17.7	16.8	15.2	22.9	11.2	11.2	12.0	74	74	84	WNW 2	ENE 2	E 1	9	9	1	8.8	n ⌓², 6h 32p fern. ⛈ m. bis 1h 26p
9	55.1	54.2	54.4	18.1	19.7	15.2	11.0	25.0	12.1	10.0	11.9	78	64	92	S 1	E 1	S 1	9	10	4	**30.6**	2½p–5¼p ⛈. ●°
10	53.2	52.9	52.8	13.7	17.9	16.3	12.0	21.2	10.6	12.2	11.6	92	80	84	N 2	N 2	S 2	10	7	2	8.6	n, I, a ●, II kurzes ⛈, ab. ⚡
11	52.6	53.0	54.8	12.7	16.7	14.7	12.3	24.0	10.2	11.0	11.9	94	77	96	W 2	NNW 2	N 1	10	10	9	5.6	n, tg. öft., I ●sch.
12	58.6	60.6	62.9	17.6	18.7	17.9	12.0	20.1	12.1	11.9	12.2	81	74	80	S 1	NE 2	E 3	7	2	4	0.6	n ●°, II¹ ●sch., 4½p–7½p fernes
13	**65.4**	**65.4**	64.8	18.7	20.1	17.4	12.1	22.7	12.9	13.3	13.1	81	76	89	E 1	NE 3	N 3	8	10	10	2.2	5p bis nach III ● [⛈ in SE
14	58.5	57.8	58.6	17.9	21.1	19.9	17.0	20.8	14.3	13.0	14.0	94	70	81	NE 3	E 3	E 1	10	7	8	8.4	e, I anhalt. ●°
15	59.8	59.7	59.3	19.5	23.3	19.7	16.0	**28.1**	13.3	14.5	15.4	80	69	90	SSE 2	S 1	E 1	9	9	7	.	n ⌓
16	59.5	59.3	59.5	20.3	22.8	19.9	15.1	24.2	14.1	13.8	14.3	80	67	83	Still 0	E 2	SE 1	0	4	7	.	n ⌓²
17	60.3	60.1	60.7	19.7	21.1	18.1	15.7	25.2	14.2	13.6	13.9	83	74	90	NNE 2	NNE 2	E 1	0	1	1	.	n ⌓
18	63.4	64.4	64.6	19.3	20.3	18.3	17.0	24.1	13.0	13.2	13.8	78	74	88	ENE 1	ENE 2	NE 1	10	3	5	.	n ⌓²
19	65.1	64.6	64.0	21.5	24.3	22.4	16.0	22.3	15.3	12.5	13.5	80	55	67	SE 1	E 2	E 1	3	4	1	.	n ⌓
20	64.2	63.8	64.5	20.3	25.9	17.7	14.0	26.9	12.4	12.9	12.9	70	52	86	S 1	S 1	N 3	4	9	9	.	n ⌓
21	64.8	63.9	63.4	19.1	21.2	20.9	17.0	27.1	13.4	15.5	13.9	82	83	76	NNE 2	E 2	E 1	4	2	5	.	
22	62.5	61.5	61.0	22.4	23.7	19.1	15.2	25.5	14.8	15.0	15.2	73	69	92	E 1	ENE 2	Still 0	6	7	8	0.1	3h 2p–6½p ⛈. ●°
23	60.8	60.5	59.7	21.5	26.5	22.7	15.0	25.6	15.2	14.8	**16.6**	86	58	81	S 1	S 3	W 1	8	5	7	1.9	ab. ⚡ in SW.
24	59.3	59.2	59.2	19.9	19.4	16.9	15.0	**28.1**	15.6	14.5	13.6	91	87	95	S 1	NW 1	N 1	10	10	10	5.7	n, ab., III ●
25	58.6	58.3	57.3	18.4	21.4	16.7	16.0	24.7	13.1	11.3	12.1	83	60	85	WSW 2	WNW 3	WSW 1	7	8	8	0.2	n, ab. ●
26	56.6	57.4	57.8	16.7	18.9	15.1	14.2	23.3	9.2	**8.0**	9.2	65	**49**	72	WNW 3	WNW 4	W 2	8	8	3	.	I etwas böig.
27	58.0	57.0	55.5	17.9	19.3	17.0	13.8	20.9	11.1	11.7	11.1	73	70	77	W 2	WSW 3	S 1	7	10	3	1.5	
28	**50.4**	51.4	54.5	15.3	16.2	14.3	12.8	22.1	11.8	13.0	9.2	91	95	76	SSW 3	W 1	SW 1	10	10	4	5.1	n ●, 11h 44m ⛈, ●. II ●
29	56.3	55.2	53.3	17.5	17.9	13.3	10.0	19.2	11.5	12.2	10.8	77	80	96	S 2	SSW 3	N 3	7	10	9	23.8	p anhalt., II. III ●, starke Böen.
30	56.5	56.7	56.6	15.9	18.9	16.3	9.9	19.9	10.6	9.7	9.6	79	59	69	W 1	ENE 2	E 1	0	8	9	.	n ●°, starkes Abendroth.
31	57.9	58.6	59.6	17.3	20.1	17.9	10.7	19.3	11.2	10.9	12.5	76	62	82	NE 1	E 1	SE 1	0	4	5	.	n ⌓²
Mittel	758.9	758.8	758.8	18.4	20.5	17.7	13.7	23.5	12.6	12.4	12.6	80	69	83	1.6	1.9	1.3	6.4	7.0	6.2	114.4	

August. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $1^h\,14^m\,40^s$. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.8	758.9	755.7	17.0	21.9	17.1	12.3	21.1	12.6	13.0	10.3	88	67	71	SSW 1	SE 2	SE 3	9	9	10	4.6	n ⌓, p. III ●
2	53.7	53.8	53.8	14.7	15.9	14.5	13.9	23.0	10.3	10.7	10.4	83	80	85	W 4	W 4	WSW 3	10	9	8	2.1	n ●, tg. häufig ●°sch.
3	54.3	55.8	56.0	16.5	18.9	16.5	14.0	18.9	11.1	10.9	12.5	79	67	90	WNW 4	W 3	E 1	10	9	6	5.0	[⚡ in SE
4	55.1	55.0	55.2	17.5	17.2	13.1	12.8	20.3	11.2	12.8	10.4	75	88	94	S 1	SW 2	SSW 1	7	10	2	2.2	3¼a–5a ⛈, ●, tg., II ●, gegen
5	56.6	55.0	54.7	16.5	20.9	14.7	11.1	18.7	10.0	10.0	9.5	71	54	76	SW 3	W 3	WNW 3	1	8	10	1.5	p öft. ●°sch., 4p fernes ⛈ in W.
6	52.4	52.2	51.4	15.9	18.7	12.3	10.0	22.1	9.7	10.4	9.6	72	65	91	WSW 4	SW 5	SW 2	0	8	3	2.9	n ⌓, tg. etwas böig, zeitw. ●
7	53.3	54.9	54.6	14.9	16.1	13.6	11.8	19.3	9.9	9.1	10.1	78	66	88	NW 4	W 4	SW 3	7	9	4	1.3	n, tg. ●, tg. böig.
8	52.6	55.1	56.4	13.9	16.1	14.3	12.2	18.5	10.6	8.9	**8.7**	91	65	72	WSW 5	WNW 3	SW 4	10	9	4	0.3	a böig. ●°
9	57.9	58.5	58.6	15.7	17.5	13.9	11.6	18.4	9.4	10.5	11.5	70	70	98	WNW 2	W 2	Still 0	7	9	10	1.5	III ●°
10	58.6	57.6	55.2	17.1	19.3	16.7	13.9	19.1	12.6	13.0	13.1	87	78	93	SW 1	S 1	W 1	10	10	10	1.4	n ●°, p ●sch.
11	56.8	57.8	59.0	16.3	18.9	15.9	13.5	20.3	11.9	10.9	11.6	86	67	86	W 3	W 2	SW 3	4	10	5	0.2	mtg. ●sch.
12	60.9	60.9	59.9	14.7	19.3	13.9	12.2	21.1	9.5	9.9	10.2	76	60	87	W 3	W 3	SW 1	10	7	7	1.0	
13	53.9	53.7	53.3	15.5	19.2	14.5	12.4	20.9	12.3	11.3	8.8	93	68	72	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	3.1	n, I ●. 4½p ⛈ in W, ●°
14	51.1	53.7	55.1	14.7	18.1	14.5	12.2	21.1	9.7	10.1	10.9	78	65	90	WNW 3	WNW 3	WNW 2	9	7	2	.	n ●, a böig; blassgelbes Abendroth
15	56.0	56.9	57.3	16.9	18.9	15.3	14.0	19.0	10.8	9.9	11.3	76	60	87	WNW 3	WNW 3	N 2	4	3	1	.	
16	55.0	53.1	54.6	14.1	16.8	13.1	14.0	20.2	10.9	12.8	9.9	92	90	89	S 1	S 2	SW 1	10	10	5	4.6	n ⌓. 11½a–3¼p ⛈. ●
17	53.6	54.6	56.7	13.9	17.5	14.7	9.0	19.9	10.2	11.0	10.4	87	74	84	NW 3	WNW 3	NW 3	8	6	1	1.1	n ●, a ●°
18	59.4	61.0	61.3	15.7	17.0	13.7	**8.9**	18.4	10.5	10.5	8.8	79	73	75	N 3	NNE 2	NE 1	6	3	3	.	n ●°
19	61.2	60.5	59.6	14.9	16.9	15.7	9.3	17.4	9.4	10.3	10.6	74	72	80	NE 1	E 1	NE 1	0	2	0	.	n ⌓
20	56.3	55.2	54.1	15.7	17.8	16.3	11.0	17.3	9.4	11.7	12.3	70	77	89	S 1	ENE 2	ENE 2	7	10	10	3.7	n ⌓. 1p ●°, p häufig ●°sch.
21	52.7	53.3	53.0	15.5	20.3	15.9	14.2	19.1	10.9	10.3	12.0	83	58	89	NW 3	NW 2	E 1	7	6	9	.	n ●. böig.
22	52.8	53.6	53.5	17.5	21.2	17.7	13.0	21.1	11.2	8.8	11.9	75	**47**	79	WSW 3	W 3	SSW 1	8	7	10	2.3	
23	52.3	51.6	50.6	16.7	20.5	15.9	13.0	21.9	12.5	12.4	10.6	89	70	79	S 1	ESE 2	E 1	0	7	5	2.3	n ●
24	**49.1**	51.7	53.3	17.5	15.3	13.7	14.5	21.0	11.5	11.8	10.7	77	91	93	N 1	NNW 1	SW 1	10	10	4	6.9	3¼a–5a ⛈ in SW, ●, tg. vielf., II ●
25	57.8	58.8	59.2	14.9	19.4	14.7	13.0	20.2	10.1	9.0	10.5	81	54	85	WNW 2	WNW 3	SW 1	3	9	9	.	n ● [u. ferner T in S–W.
26	58.7	57.4	57.8	17.9	23.9	19.3	13.9	19.9	11.1	10.5	12.1	73	48	73	SSW 2	SW 6	SW 1	3	6	10	.	mtg. stark böig.
27	59.5	58.9	58.8	19.9	27.1	19.7	15.0	24.4	13.6	13.0	**13.7**	79	49	80	SSW 3	SW 4	Still 0	6	7	0	.	
28	57.0	56.7	60.5	18.2	26.8	17.9	13.0	**28.0**	12.0	13.6	11.8	77	52	77	SSW 3	WSW 2	NNW 2	0	1	6	.	n ⌓
29	**63.9**	62.9	61.7	16.4	22.3	16.9	13.5	27.1	11.8	10.2	11.4	85	52	80	SSE 1	SSW 1	SW 2	6	6	6	0.7	n ⌓
30	61.6	62.2	63.0	15.1	20.5	13.5	13.2	23.9	10.6	8.9	9.4	83	50	82	W 2	WNW 3	N 1	7	5	0	.	früh ●°
31	62.7	61.5	60.2	15.7	18.7	15.0	9.0	21.1	9.9	10.2	11.4	75	63	90	S 1	SSE 1	Still 0	3	8	10	**15.4**	n ⌓², I ∞, p, III ●tr.
Mittel	756.3	756.5	756.6	16.0	19.3	15.3	12.4	20.7	10.9	10.9	10.9	80	66	84	2.4	2.6	1.6	6.2	7.4	5.8	64.1	

Digitized by Google

[Se]ptember. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 14m 40s. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
756.9	756.5	755.3	16.4	20.3	18.4	14.2	18.8	12.1	13.0	13.0	87	74	82	SSW 1	SW 3	SW 3	8	7	9	.	n ●^{1}
54.6	57.9	60.3	19.1	20.0	14.1	17.2	22.0	12.8	8.9	10.4	78	52	87	WSW 4	SW 4	S 1	10	6	0	.	mtg. böig.
64.3	65.4	66.0	16.1	21.3	17.3	10.8	21.1	10.2	12.4	12.0	75	66	82	W 3	ESE 1	Still 0	6	5	0	.	n ⌓
63.6	60.3	61.6	17.2	27.9	21.1	12.9	21.0	12.8	**15.8**	14.4	88	57	78	S 1	S 5	NE 1	0	0	2	4.1	n ⌓^{2}, I ∞ in Hor.
63.7	64.0	64.3	15.4	13.4	12.0	14.8	**28.1**	10.4	9.2	9.8	80	81	95	N 1	NNW 2	NW 1	9	10	3	3.7	I^a [<^{2}, ●. tg., II ●, 8p–9½p [< in NE.
65.2	65.1	64.6	13.5	16.7	11.2	10.0	16.9	10.3	8.7	9.0	90	61	92	NW 1	ESE 1	SE 1	10	3	0	.	
61.5	59.5	59.5	11.4	19.3	14.9	7.9	17.1	8.0	9.7	10.7	89	58	85	S 1	SW 1	NW 1	0	4	8	.	n ⌓, I ∞ in Hor.
61.1	62.4	63.5	13.5	14.8	13.2	9.0	20.1	8.9	8.1	8.6	77	65	76	W 3	WNW 4	NW 3	7	10	10	.	n ⌓^{2}, II böig.
66.6	68.3	69.7	14.0	17.1	13.4	9.9	16.7	9.4	8.8	9.6	79	61	85	NW 1	NNE 1	NNE 1	0	5	2	.	
70.3	69.5	67.9	12.2	19.5	12.6	7.3	18.6	9.4	7.6	10.2	90	65	95	SW 1	SW 1	Still 0	0	1	0	.	n ⌓
65.8	64.0	62.7	16.7	23.1	15.9	7.2	20.2	9.9	9.5	11.0	69	45	82	W 2	W 3	NW 1	0	0	6	.	n ⌓, 4½p Rad. Str. NNE-SSW, 9p–10p [< in NE.
64.1	67.0	68.8	16.1	15.5	13.7	14.3	23.2	11.3	9.0	8.3	83	68	71	ENE 2	NE 1	NE 1	10	4	2	.	
70.1	69.8	69.3	10.5	18.5	11.5	5.7	16.1	8.0	8.8	8.1	85	55	81	S 1	S 1	SSW 1	0	1	0	.	n ⌓^{2}
68.9	66.8	65.0	10.6	20.3	11.8	5.5	19.0	7.5	7.7	8.0	79	**44**	78	S 1	SSE 3	S 3	0	2	0	.	n ⌓^{2}
59.4	58.9	60.6	12.4	19.3	14.2	7.8	20.6	9.1	12.4	10.0	86	74	84	SSW 3	WNW 2	NW 3	5	10	9	.	
62.3	62.4	61.9	12.1	15.1	9.2	8.7	22.2	7.3	9.0	7.2	69	70	83	W 3	W 3	WNW 2	3	4	7	1.1	0½p–1p ●^{0}
57.8	56.2	53.8	13.2	14.4	14.4	9.0	16.1	9.0	10.7	10.3	88	88	85	W 3	W 3	WSW 4	10	10	10	2.2	n auffrischender SW mit ●, tg. ●
55.0	55.8	56.5	13.2	16.5	13.2	10.9	15.2	9.6	9.2	10.2	86	66	91	WNW 2	NNW 1	NNW 1	7	9	8	0.2	n Wind auffrischend, ●
55.6	58.2	60.2	15.3	18.4	13.8	13.1	17.7	10.2	8.0	9.5	79	51	81	WNW 5	WNW 4	WNW 3	8	6	3	.	n ●^{0}, tg. böig.
62.4	61.9	61.0	13.4	15.4	14.6	10.0	18.9	9.7	10.4	12.0	86	80	97	W 2	S 2	S 1	10	10	10	0.4	p öft. ●^{0}
57.7	54.4	52.1	14.0	21.9	15.0	10.0	15.5	11.2	13.9	12.4	95	72	98	S 1	SSW 2	Still 0	10	6	0	6.4	I niedriger ≡, III ∞
49.7	50.7	53.9	14.9	14.0	12.1	14.6	22.3	11.5	11.2	9.5	91	95	91	NNE 1	NNE 3	NNE 4	10	10	10	**29.3**	I [<, ●, tg. fast anh., III ●
59.8	63.1	66.1	9.4	11.6	9.6	9.2	15.2	6.8	**5.5**	5.7	78	54	64	NE 3	NE 2	NE 2	8	7	4	0.9	n, tg. leicht böig mit ●sch.
68.9	69.7	**70.6**	9.0	12.6	6.0	5.6	12.1	6.4	5.8	6.0	74	53	87	NW 2	N 2	W 1	6	6	0	.	
70.0	69.8	68.9	10.0	14.6	7.8	**5.4**	13.3	6.7	6.3	6.8	73	51	86	WSW 2	WSW 2	SSW 1	8	4	1	.	
65.8	64.6	62.1	11.2	17.4	10.8	6.0	14.9	6.7	9.7	8.6	67	66	90	W 4	W 3	SW 1	10	9	5	.	a böig.
54.9	54.6	55.2	10.6	13.2	10.5	7.5	18.0	8.2	10.2	8.8	87	91	92	SW 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	0.9	tg., II, III ●
57.3	59.0	60.7	12.8	13.6	11.0	7.2	14.2	7.6	8.1	8.4	69	70	86	W 3	W 4	WSW 2	5	7	9	0.2	tg. böig, öft. ●^{0}
62.4	63.2	64.0	12.0	15.1	13.4	10.1	15.3	9.8	11.1	11.0	95	87	97	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	0.4	tg. anhalt. ●^{0}, ∞
63.7	62.7	63.1	12.8	19.3	12.1	10.0	15.2	10.1	11.2	9.8	93	67	94	SSW 2	SSW 3	SSW 1	0	3	0	.	I ∞ in Hor.
[Mit]tel 762.0	762.1	762.3	13.3	17.3	13.0	9.7	18.2	9.4	9.7	9.6	82	66	86	2.0	2.3	1.4	6.0	6.0	4.6	49.8	

Oktober. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 14m 40s. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.1	762.1	762.0	10.6	18.5	12.1	8.6	19.5	8.9	11.1	9.8	94	70	94	SSW 3	SW 3	S 1	0	0	0	.	n ⌓, II ∞^{0}
2	60.6	58.6	59.8	8.4	18.3	10.4	6.7	**18.8**	7.4	8.3	8.0	61	54	84	S 2	S 3	SSW 2	0	0	0	.	n ⌓^{1}
3	61.7	62.6	65.4	7.3	15.8	11.0	5.1	18.6	6.3	8.8	9.2	83	65	94	S 2	SSW 1	NW 4	0	0	10	0.2	n ⌓, I ∞ in Hor., III ●^{0}
4	67.6	67.9	68.5	9.8	14.0	9.2	6.1	16.3	7.0	6.7	8.1	78	57	93	WNW 1	N 2	N 1	4	5	0	.	n ⌓
5	68.6	68.0	67.3	8.6	13.8	12.4	7.3	14.5	7.5	8.2	8.2	91	70	78	SSE 1	SE 2	SSE 2	2	2	0	.	n ⌓
6	64.5	63.9	64.3	10.9	17.0	12.4	7.2	14.6	7.5	9.1	7.8	77	64	73	SE 1	S 2	SSE 1	10	5	4	.	n ⌓
7	64.5	63.4	63.6	10.0	18.2	15.0	7.8	17.2	8.9	11.2	10.4	98	72	82	SE 1	SE 2	SSE 1	10	1	7	.	n ⌓, I ≡
8	62.7	62.1	62.2	12.8	17.9	14.0	12.7	18.4	10.1	11.1	**11.8**	93	73	93	SSW 3	S 2	S 1	10	0	3	.	n ⌓
9	62.1	62.2	63.5	10.4	17.0	10.3	8.5	18.1	9.0	11.2	8.9	96	78	95	SSE 3	SSE 1	SE 1	7	2	1	.	n ⌓
10	65.6	65.9	66.2	11.6	13.8	13.8	9.3	17.4	10.1	11.1	11.3	99	95	97	Still 0	E 1	SE 1	10	10	10	.	I ≡^{1}, II ∞, III ≡
11	65.0	63.2	62.9	10.4	17.4	12.4	10.0	15.1	7.8	6.8	7.4	84	**46**	69	SSE 3	SE 3	SE 1	5	3	0	.	
12	61.8	58.5	58.6	6.2	16.0	11.8	4.0	17.5	6.1	6.9	6.8	87	51	66	SE 1	SE 3	SE 1	0	0	3	.	n ⌓^{2}
13	56.7	56.0	56.3	7.0	14.9	10.6	5.6	16.2	6.0	7.8	8.2	79	62	87	SSE 1	S 3	S 1	7	0	1	.	tg. ∞ in Hor.
14	57.6	57.7	59.7	10.0	17.6	14.6	8.8	15.2	8.1	10.7	10.6	88	71	86	SSW 2	SW 3	SSW 1	6	5	7	.	
15	64.0	63.7	61.3	11.4	15.0	13.6	10.5	18.0	9.4	10.9	11.1	95	86	98	SE 1	ESE 1	ESE 1	7	10	10	.	III ≡
16	62.1	63.4	63.0	12.4	15.4	8.2	11.5	17.3	8.0	7.8	6.7	74	59	82	W 3	SW 1	SW 1	0	2	1	.	
17	57.9	57.8	58.9	7.2	18.6	13.4	4.3	15.8	6.9	10.5	10.5	91	66	93	SW 2	WSW 1	SW 1	3	7	10	0.3	I ∞ in Hor., 5½p ●^{0}
18	60.8	60.1	58.9	9.3	13.4	9.0	8.0	18.7	7.9	6.0	6.2	91	53	72	SW 1	W 3	SW 2	8	6	7	0.6	
19	59.0	59.2	58.2	8.2	11.2	8.0	7.0	14.9	7.1	6.9	6.8	88	69	85	W 3	W 2	SSW 1	10	10	10	0.0	n ◔^{0}, tg. öft. ◔tr.
20	51.4	52.7	54.8	9.8	13.8	8.1	7.0	12.1	7.2	8.7	7.7	80	74	94	SW 3	W 3	SW 1	10	9	5	.	
21	54.9	53.5	52.0	8.4	12.8	9.6	5.8	14.1	7.7	10.1	8.6	93	92	66	SSE 1	SE 3	Still	7	10	4	.	I, II ∞
22	**49.9**	51.5	54.9	8.5	15.3	10.0	6.3	13.2	8.1	10.4	8.6	98	81	94	S 1	W 1	SW 1	6	10	4	0.2	n ⌓^{1}, tg. öft. ◔tr.
23	56.5	56.1	55.4	6.6	16.1	10.0	6.3	15.9	7.2	9.7	8.8	99	71	96	S 1	SSW 2	SSW 1	4	4	0	.	n ⌓^{2}, I ∞, III ≡
24	55.9	57.7	59.3	9.4	14.2	7.0	6.6	16.3	8.3	9.0	6.9	95	75	92	SSW 1	N 1	NW 1	6	1	0	.	n ⌓^{2}
25	59.3	58.6	58.6	7.2	11.7	11.4	4.3	14.5	7.4	7.8	9.4	98	76	95	SE 1	NE 1	ENE 2	8	9	10	.	n ⌓^{2}, I ∞
26	60.4	60.3	60.2	10.4	10.6	8.6	10.3	12.1	7.8	7.3	7.3	84	75	88	NE 3	ENE 3	E 3	10	10	10	.	
27	60.2	61.0	62.4	8.8	7.8	6.4	8.3	12.2	5.2	5.8	5.4	62	73	75	NE 5	NNE 5	NNE 4	10	10	5	8.3	tg. öft., II ◔^{0}sch.
28	63.7	64.2	64.4	5.1	5.4	4.5	4.3	9.5	5.1	5.4	5.1	78	80	81	N 5	NNE 3	N 4	10	9	10	**22.5**	n, tg. stark böig mit ◔ u. ▲sch.
29	63.8	67.1	68.9	4.0	3.7	0.7	1.1	7.0	3.8	**3.0**	4.6	63	51	94	E 4	E 2	NE 2	6	5	7	10.0	n, tg. häufig ▲ u. ◔böen, III ●
30	73.7	75.2	**75.6**	−1.3	0.6	−4.0	−2.0	4.3	4.0	3.7	**3.0**	96	76	89	W 1	S 1	SSW 1	10	8	0	0.6	n ✱^{2}, I. a ✱^{0} (9cm Schneehöhe)
31	72.8	69.4	67.6	1.5	4.4	8.0	**−4.0**	1.5	4.5	5.7	7.0	89	92	88	W 1	WNW 3	WNW 3	10	10	10	0.4	
Mittel	761.6	761.4	761.8	8.4	13.6	9.8	6.6	14.7	7.3	8.3	8.1	87	70	87	1.9	2.1	1.5	6.3	5.3	4.8	43.1	

Digitized by Google

November. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 14m 40s. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz	Proz	Proz							mm	
1	767.7	770.7	773.6	10.0	9.8	9.0	4.4	10.2	6.9	6.4	5.1	75	70	60	NE 4	ENE 2	NE 3	7	0	3	.	n ●°
2	76.4	76.4	**76.6**	2.8	9.0	5.6	2.0	**10.4**	5.3	6.4	6.3	94	74	93	W 1	NNE 1	Still 0	9	10	0	.	
3	74.5	71.7	69.1	0.2	7.8	2.0	0.0	9.4	4.5	5.6	4.3	96	71	80	SSW 2	SW 1	NNE 1	0	0	0	.	n ⌴, I ∞
4	64.0	63.0	66.5	3.4	5.4	2.0	0.8	7.9	5.2	4.9	4.8	88	74	91	WNW 3	ENE 5	NE 5	10	10	10	8.7	p, III u. folg. n Böen mit ● u. ▲
5	73.2	73.5	70.6	1.3	1.8	0.6	1.2	5.4	**2.8**	3.6	4.2	**56**	69	87	ESE 3	W 2	W 2	5	7	10	.	
6	66.8	67.9	69.9	2.2	6.0	7.0	0.3	2.2	4.7	5.6	5.4	87	81	72	W 3	W 2	NW 1	8	10	10	.	
7	73.3	72.6	72.4	0.8	5.2	2.6	0.7	7.1	4.4	5.3	4.7	90	80	84	S 1	SSW 1	SW 1	7	5	0	.	
8	71.0	70.3	68.3	1.4	3.4	−1.4	0.6	5.2	4.6	5.0	3.8	91	85	92	W 3	S 2	SSW 1	10	2	3	.	
9	64.8	62.7	62.0	−2.7	0.0	−1.4	−2.7	3.7	3.4	4.0	3.8	92	87	92	SSW 2	SSW 3	S 2	10	10	2	.	
10	59.0	58.4	58.5	−3.5	1.2	0.5	−3.8	0.2	3.3	4.5	4.3	93	91	90	SSE 2	S 3	S 2	9	10	10	0.8	n ⌴
11	58.7	58.4	57.4	0.1	1.8	1.8	−0.2	1.7	4.4	5.0	5.0	96	95	95	SSW 1	S 2	S 1	10	10	10	1.0	n ●°, ∽, II, III ≡
12	56.5	57.3	57.7	1.8	1.2	0.4	1.0	2.2	4.3	4.7	4.5	91	94	94	S 2	S 1	S 1	10	10	10	**20.3**	früh anhalt., I, a ●, II, p ✱ schlack.
13	59.1	59.0	58.7	1.2	1.6	1.2	0.2	2.1	4.5	4.9	4.7	91	94	94	W 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.	n ●, tg. meist, II ≡
14	55.4	51.8	50.3	−0.4	2.2	0.6	−0.5	2.4	4.1	4.9	4.3	92	91	90	SSE 2	SSE 3	SE 1	10	10	10	6.3	I ∞
15	**46.6**	49.2	51.9	0.6	5.0	4.0	−0.2	2.6	4.5	5.2	5.4	94	80	85	S 2	SW 2	SW 1	10	8	10	.	n ●, ✱
16	52.9	53.2	53.9	1.8	5.9	4.1	1.3	5.0	5.0	6.3	5.9	95	91	97	S 2	S 2	S 2	7	10	10	.	III ≡
17	54.9	55.2	55.9	2.6	5.2	4.8	2.6	6.4	5.5	6.3	6.1	100	95	96	SSW 3	S 2	S 1	10	8	10	.	n, I, III ≡
18	56.3	60.2	64.6	5.6	4.9	3.1	4.0	6.1	6.7	4.9	4.4	99	75	76	NW 1	NNW 3	NW 2	10	10	10	0.5	I, a ≡
19	66.6	66.5	65.8	2.8	4.4	2.0	2.8	6.2	5.1	5.1	4.8	91	82	91	W 2	W 2	SW 1	10	10	10	4.1	n ●°
20	58.1	55.7	54.6	5.4	8.2	7.4	1.6	5.4	6.6	**7.3**	6.9	99	91	90	SW 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	0.6	n, tg. häufig ●
21	51.6	51.3	52.4	6.8	6.0	4.8	6.0	8.3	6.4	6.5	5.9	87	93	92	W 2	W 1	NW 2	10	10	10	3.4	tg. häufig ●
22	56.7	58.4	60.1	4.6	4.4	3.8	4.6	7.2	4.8	4.7	5.3	76	76	88	Still 0	N 1	NE 2	10	3	10	.	n häufig ●
23	60.7	60.4	60.6	1.4	−0.6	−1.1	1.0	5.1	4.6	4.2	3.7	91	96	88	E 4	E 4	ENE 4	10	10	10	2.0	1p–2p ✱°
24	61.0	61.8	63.2	−2.4	−1.3	−1.5	−2.6	1.4	3.6	3.8	3.7	64	92	90	SE 2	SE 1	SSE 1	10	10	10	0.1	n ✱°, tg. öft., I ✱ bröckeln
25	64.8	64.4	64.2	−2.7	−4.1	−4.6	−2.8	−0.8	3.4	3.0	**2.8**	92	91	88	SSE 1	SSE 2	S 1	10	10	10	.	
26	61.3	59.6	56.9	−2.5	−1.1	−0.3	**−5.0**	−2.5	3.6	3.8	4.0	94	90	89	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10	18.6	I ≡, a ✱ flocken.
27	52.7	53.9	55.7	0.5	2.2	1.8	−1.1	1.1	4.4	4.9	4.8	92	91	91	S 1	W 2	W 1	10	8	10	7.7	n ●°, ∽°, I, a ●°
28	55.8	57.2	57.8	1.2	2.0	1.6	0.3	2.6	4.7	4.7	4.9	94	89	94	N 1	WNW 1	N 1	10	7	10	0.1	n ✱, ab., III ●
29	59.6	60.2	61.3	1.2	2.1	−1.7	0.9	2.3	4.0	4.0	3.7	80	75	92	WNW 2	W 2	WNW 1	10	6	0	.	
30	62.3	61.7	61.8	−2.2	0.1	−3.1	−3.7	2.1	3.8	3.9	3.5	98	85	98	SSW 1	S 1	S 1	10	4	0	.	n ⌴, I ≡
Mittel	761.4	761.4	761.7	1.4	3.3	1.9	0.5	4.3	4.6	5.0	4.7	90	85	89	2.0	1.9	1.5	9.1	7.9	7.6	74.2	

Dezember. **Neufahrwasser.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 4.5 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 1h 14m 40s. Polhöhe = 54° 24′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	762.5	762.5	763.0	−1.5	−0.1	0.3	−3.1	0.3	3.8	4.2	4.2	92	92	89	S 2	S 2	SSW 1	10	10	10	0.4	I ∞, II ≡
2	62.8	62.5	62.3	0.4	1.2	0.6	−0.1	0.6	4.5	4.9	4.7	94	98	98	S 1	S 1	S 1	10	10	10	.	n ✱°, tg., I II, III ≡
3	62.8	63.0	63.1	0.3	2.4	1.4	0.3	2.1	4.7	5.1	4.6	100	93	91	S 1	S 2	S 1	10	10	10	.	tg., I, II ≡
4	60.1	60.2	62.0	3.8	7.0	7.4	1.2	4.1	5.5	6.8	6.9	92	91	90	SW 3	SW 2	WSW 2	10	10	0	0.0	
5	64.5	64.9	63.4	7.8	8.0	7.0	6.9	9.4	6.9	6.1	6.5	88	76	87	WNW 2	W 4	WSW 3	10	8	10	.	n ●°
6	58.6	54.9	54.1	11.2	11.8	7.4	6.4	11.4	8.3	**8.6**	5.6	84	84	73	WSW 3	SSW 5	SSW 7	10	10	10	3.7	p n. spät ob. starke Sturmböen [mit ●, 9p–10p ⌁
7	61.9	61.2	58.9	5.6	5.1	1.2	4.8	**12.2**	5.9	5.5	4.6	86	85	92	WNW 3	W 1	W 2	10	10	10	3.0	
8	45.0	44.7	49.4	4.4	6.6	4.0	1.0	5.8	5.9	6.3	5.4	96	87	88	S 3	W 2	WNW 6	10	10	10	2.3	n, III ●
9	55.3	56.1	55.5	4.6	5.4	2.4	2.2	6.6	6.0	6.0	5.0	96	89	91	W 3	W 3	NW 2	10	10	0	0.2	n, I ●
10	51.0	46.7	42.3	2.4	5.2	6.8	1.5	6.1	4.8	5.5	5.8	87	83	78	S 2	WSW 4	SW 5	10	10	10	1.4	ob. u. folg. n häufig stürm. Böen [mit ●°
11	40.1	42.4	43.3	6.4	5.7	5.0	4.7	9.3	6.0	5.4	5.4	84	79	83	W 5	WSW 6	WSW **8**	4	4	8	1.3	ob. stürm. Böen, öft. ●, 7–8p, III ⌁
12	45.4	51.9	56.1	4.4	4.6	2.4	2.9	8.2	4.9	4.6	4.8	79	73	87	WSW 6	W 4	WNW 2	10	8	7	0.0	1½p △ sch., 7½p ✱ sch., ab. u. folg. [n ●
13	57.4	52.0	46.0	1.4	0.6	1.4	0.9	5.4	4.5	4.7	4.8	89	98	94	SW 3	SW 4	SW 2	10	10	10	5.9	n ⌴, II, p anhalt. ✱
14	**35.8**	37.4	40.2	4.3	6.8	3.1	0.2	4.3	6.1	6.6	5.1	98	90	90	SSW 2	WSW 4	WSW 6	10	10	10	0.5	I ≡
15	46.3	49.0	53.6	2.6	1.6	1.6	2.0	7.1	4.5	4.5	4.5	80	87	87	W 3	WNW 4	NW 5	10	10	10	0.6	n ●, tg. ● (II) u. ✱
16	54.8	52.9	53.6	−2.0	1.2	1.6	−2.1	2.6	3.5	3.9	3.6	88	77	71	W 1	SE 1	SE 1	7	10	9	3.6	n ⌴
17	59.2	61.9	64.2	0.2	−0.2	−1.8	−1.4	2.1	4.0	3.8	3.5	85	83	88	NE 5	NE 5	NNE 4	10	7	10	4.1	n ✱, tg., II, III anhalt. ✱ böen.
18	68.2	69.7	72.0	−0.6	−1.4	−0.8	−2.0	0.2	3.3	3.4	3.6	75	82	83	NE 3	NE 4	NE 3	10	10	10	1.7	n ✱ böen, tg. häufig ✱
19	74.7	76.2	77.5	−3.8	−3.6	−6.0	−3.8	0.1	3.3	3.3	2.7	95	93	95	SE 1	SSE 1	SSE 1	10	10	10	2.9	n, tg., I, II fast anhalt. ✱°
20	79.8	**80.4**	79.6	−7.8	−10.0	−12.2	−8.2	−0.1	2.3	**1.3**	1.5	92	**64**	89	S 1	S 1	S 1	10	3	0	.	
21	76.7	75.5	73.8	0.2	1.6	−0.2	**−12.9**	0.2	4.1	4.3	4.0	89	84	89	SW 3	WSW 4	WSW 5	10	10	10	.	
22	71.5	71.3	71.1	3.0	3.2	2.8	−0.2	3.9	5.1	5.5	5.3	90	95	94	NNW 2	NNW 1	NNW 2	10	10	10	.	I ∞, II ≡, III ∞
23	71.9	71.9	72.3	3.4	3.6	2.4	2.7	3.7	5.2	5.2	4.9	88	88	89	NNW 1	WNW 1	WNW 1	10	10	10	.	I, III ∞
24	72.1	71.9	72.0	0.8	1.2	−0.4	0.0	4.1	4.2	4.0	4.0	87	80	90	NW 2	WNW 2	WNW 1	10	4	0	.	
25	68.0	66.1	65.7	−0.6	0.0	−1.2	−1.6	1.4	3.7	4.0	3.6	85	87	86	SSW 1	SSW 2	SSW 2	10	10	3	.	
26	65.9	65.6	65.9	−1.2	1.8	1.8	−3.4	0.3	3.6	4.6	4.7	86	88	90	S 1	S 2	SSW 2	5	10	10	.	n ⌴
27	66.7	65.7	65.7	0.6	1.8	0.0	0.6	2.4	4.3	4.8	4.2	90	91	90	SW 2	SW 1	S 1	10	10	7	.	I ∞, tg. ≡
28	64.9	64.0	63.5	0.0	−0.4	0.0	−2.5	3.8	4.5	4.3	4.3	98	96	94	S 1	S 1	S 1	10	10	10	1.0	n ⌴, I, II ≡
29	61.2	59.4	57.6	−0.1	0.5	0.6	−0.4	1.3	4.4	4.3	4.7	96	90	98	SSE 1	SSE 1	S 1	10	10	10	3.7	n ✱, I, II ≡, a ✱°
30	51.3	52.0	53.2	−0.6	1.6	1.6	−1.3	1.7	4.1	4.7	4.8	94	91	93	SSW 3	S 1	S 1	10	9	10	.	n ✱
31	50.8	43.5	36.0	0.3	0.4	1.4	0.0	2.1	4.6	4.6	4.9	98	96	96	SSW 1	SSW 3	SSW 5	10	10	7	**8.6**	I ≡, tg., II anhalt. ✱
Mittel	760.2	759.9	759.9	1.6	2.4	1.3	−0.2	4.0	4.7	4.9	4.6	90	87	89	2.3	2.5	2.6	9.5	9.1	8.1	44.9	

Digitized by Google

anuar. **Kiel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m\ 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
	768.7	767.5	766.7	−9.9	−5.6	−8.8	−9.9	−6.1	1.8	2.5	2.0	84	82	88	ESE 1	E 1	ESE 2	0	2	0	.	
	64.5	62.9	62.6	−10.6	−5.1	−7.0	−11.2	−4.9	1.8	2.5	2.5	90	80	94	ESE 1	ESE 1	Still 0	0	0	0	.	
	63.5	62.8	61.0	−10.2	−7.7	−9.5	−10.2	−4.4	1.9	2.3	2.2	95	92	100	WSW 2	Still 0	Still 0	0	1	10	1.6	
	53.3	49.5	48.0	−4.6	−1.2	−0.7	−10.8	4.1	3.1	4.0	4.4	95	96	100	SSW 4	SW 3	WNW 2	10	10	10	5.6	a ✱, I, a ∞, II ≡, ab., III ✱
	50.0	53.0	56.5	−3.4	−4.7	−4.9	−3.9	0.0	3.4	3.1	2.9	95	98	93	N 4	NNE 7	N 7	10	10	10	6.6	a, I ✱, a, II, p ✢, 1p–2p, [3p–12p ⫫
	60.1	61.7	61.9	−4.8	−5.2	−4.8	−5.9	−0.1	2.9	2.7	2.9	93	88	90	N 7	NE 5	N 6	10	5	10	.	a ✱, 0a–4a ⫫ (Schneehöhe 15 cm)
	59.8	58.1	57.3	−5.2	−4.8	−4.2	−5.7	−4.0	2.8	3.1	3.2	93	98	97	NE 6	NE 6	NNE 4	10	10	10	2.0	a ✱, II, p ✢
	56.4	56.7	58.2	−10.6	−11.0	−10.7	−10.6	−3.7	1.8	1.6	1.8	93	82	94	S 3	SSW 1	Still 0	10	10	10	0.4	I, a ≡, p ∨, ✱a
	61.6	63.3	65.3	−10.7	−10.0	−12.5	−11.8	−9.7	1.9	1.9	1.6	97	94	92	SW 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	tg. anhalt. ≡, ∨
	69.2	70.6	**72.7**	−17.6	−13.5	−9.1	−17.7	−8.3	**1.0**	1.4	2.3	89	88	100	WSW 1	WSW 1	W 1	0	0	10	0.1	mrg. ∨a, III ≡
	72.7	71.0	68.4	−4.4	−7.2	−2.4	−13.8	−4.0	3.0	2.4	3.7	93	93	96	WSW 1	SW 2	SW 5	10	10	10	5.8	I, a ≡, 10p–12p ⫫
	64.5	65.8	69.2	1.0	1.4	0.2	−7.4	1.2	4.9	5.0	4.7	100	100	100	NW 3	N 2	Still 0	10	10	10	0.4	0a–2a ⫫, n, I ●, a, II, p ≡
	71.8	70.1	65.1	0.0	0.2	−0.5	0.0	2.1	4.5	4.5	4.4	98	96	100	S 1	WSW 2	SW 4	10	10	10	1.3	Schneehöhe 5 cm.
	56.2	54.2	54.3	0.3	1.2	−1.0	−0.6	1.6	3.9	3.9	4.1	83	77	96	WNW 7	NW 7	N 7	0	0	10	0.3	n ●, 7a–8a ⫫, III ✱°
	57.7	58.6	58.4	−3.1	−3.8	−7.0	−3.6	1.4	2.5	2.8	2.2	76	82	83	N 7	N 5	NNW 2	9	1	7	0.9	
	57.3	57.0	58.0	−7.5	−6.1	−7.4	−8.8	−2.7	2.3	1.9	2.3	92	**66**	92	NW 2	NNE 2	N 3	10	8	2	0.6	n, I, p ✱
	62.5	64.9	66.5	−7.8	−5.9	−6.8	−9.6	−5.5	2.3	2.1	2.7	92	72	100	NNE 2	N 2	N 2	10	1	10	.	n ✱
	65.3	64.0	63.5	−6.3	−5.6	−6.9	−7.3	−4.8	2.7	2.4	2.5	95	80	94	NE 3	N 4	N 1	5	3	7	.	III ⊍
	62.2	61.3	61.1	−11.0	−8.2	−5.8	−11.0	−4.4	1.9	1.7	2.9	97	71	100	Still 0	NW 1	SSW 2	0	0	10	0.3	tg. ∨, n ≡
	60.0	56.2	50.0	−4.2	−3.2	−4.4	−8.4	−3.4	2.6	3.1	3.1	79	87	95	SW 1	SSW 4	S 6	10	10	10	2.0	n ✱°
	37.1	**36.0**	37.3	−2.4	0.1	−4.8	−4.8	−2.1	3.7	4.3	3.0	96	94	95	S 5	W 2	W 1	10	10	5	6.8	n, I, a, p ✱
	41.2	42.4	43.0	−7.0	−3.1	−5.8	−7.5	0.3	2.5	3.0	2.9	94	82	98	W 1	W 1	SW 1	0	0	10	.	tg. ∨ (Schneehöhe 12 cm).
	50.6	52.5	50.5	−4.8	−3.4	−2.6	−7.2	−2.7	3.1	3.5	3.8	98	100	100	SW 1	SW 1	S 3	10	10	10	3.0	I, II ≡, III ✱
	46.0	47.6	45.1	0.6	1.5	1.6	−3.4	0.6	4.8	5.0	5.1	100	98	98	WSW 5	SSW 6	S 3	10	10	10	**8.0**	n ●, I, a, II ≡, p, III ●
	42.4	43.2	51.1	1.1	1.9	1.7	0.3	2.8	4.7	4.8	4.6	94	91	90	SW **8**	WSW **9**	NW 7	10	10	10	1.7	n, a, II ●, 5a–9p, I, II ⫫ [(Schneedecke meist verschwund.
	57.8	58.9	59.6	0.6	1.3	1.3	0.3	2.2	4.7	4.8	4.9	98	96	98	WSW 3	WSW 4	SW 2	10	10	10	0.2	p ●°
	59.1	58.0	57.8	−0.3	2.4	1.6	−0.6	1.9	4.2	4.5	4.6	94	82	89	SSW 4	SSW 3	SW 5	8	3	10	1.4	n ⌴
	59.9	59.8	60.2	1.2	2.0	2.1	0.1	2.7	5.0	5.2	5.2	100	98	98	SW 2	SSW 2	SSW 2	10	10	10	1.3	n ●, tg. anhalt. ≡, p ●°
	60.0	60.1	59.4	2.4	3.5	3.6	1.7	2.8	4.9	5.4	4.9	89	92	83	SW 3	SSW 3	SSW 5	10	10	10	1.0	a ●
	58.0	58.8	61.4	2.9	3.0	1.6	1.7	**3.9**	5.0	**5.7**	5.1	88	100	98	S 5	SSW 3	SW 3	10	10	10	1.5	I, a ●°, II ≡, p ∞, III ≡
31	64.3	63.5	61.3	1.3	2.8	2.0	0.1	3.3	4.9	5.4	5.2	98	96	98	SSW 1	S 3	SSW 2	10	10	10	0.3	n ●°, I ≡, a ∞
Mittel	758.5	758.4	758.4	−4.4	−3.0	−3.6	−6.0	−1.6	3.3	3.4	3.5	93	89	95	3.1	3.0	2.8	7.5	6.6	8.7	53.1	

Februar. **Kiel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m\ 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

	Bar. 8a	Bar. 2p	Bar. 8p	Temp. 8a	Temp. 2p	Temp. 8p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8a	Abs. F. 2p	Abs. F. 8p	Rel. F. 8a	Rel. F. 2p	Rel. F. 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bew. 8a	Bew. 2p	Bew. 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.8	762.0	763.9	2.7	4.9	2.2	1.7	3.2	5.5	6.1	5.2	98	96	96	S 3	S 1	NW 2	10	10	10	**3.6**	I ∞, II ●° ach, p, III ●
2	69.4	69.7	68.4	−1.0	1.9	1.7	−1.0	5.2	4.1	5.2	4.0	96	98	94	WSW 2	SW 2	WSW 3	10	10	10	0.4	n ●, I ∞, ⌴, a ≡, tg. ●°
3	66.7	64.7	63.8	2.0	3.2	3.2	1.3	2.2	5.2	5.7	5.7	98	98	98	WSW 6	W 7	W 5	10	10	10	1.5	a, II ●°
4	68.1	69.7	70.2	−1.2	3.6	0.0	−1.2	3.3	4.1	3.7	4.0	98	**62**	87	N 2	NW 3	NW 2	10	0	0	.	n ●, I ≡
5	70.0	70.0	70.4	−2.5	−0.6	−1.6	−3.0	3.6	3.7	4.0	4.0	98	90	98	Still 0	W 1	WSW 1	9	3	10	.	n ⌴, ∨, I Rad. Str. NNE-SSW, [III ≡°
6	70.2	70.7	71.1	0.1	2.2	1.2	−1.8	0.2	4.5	5.2	5.0	98	98	100	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	0.2	I, a ≡
7	72.1	71.7	71.3	0.4	1.7	0.9	0.4	2.3	4.7	4.9	4.6	100	94	94	SSW 1	SSW 2	S 1	9	10	10	.	I, a ∞
8	69.1	68.0	68.5	−2.6	0.3	0.8	−3.0	2.1	3.6	4.0	4.2	96	85	98	S 1	WNW 1	NW 1	0	0	10	.	n ⌴, I, a ∞
9	68.7	68.1	67.8	−0.5	−0.8	−3.0	−1.3	0.7	4.3	4.2	3.5	98	98	96	Still 0	SSE 1	Still 0	10	10	0	.	I, a, II ≡, p ≡°
10	65.8	65.5	65.4	−4.2	−2.6	−2.4	−4.7	0.0	3.1	3.6	3.6	93	90	94	SSW 1	W 2	SW 2	0	10	10	.	n ⌴, I, II ∞
11	61.2	58.4	56.1	−1.7	1.7	2.1	−2.8	−1.4	4.0	4.6	5.0	98	90	93	SSW 4	SW 6	SW 7	10	10	10	1.1	I ∞
12	54.6	59.3	62.0	1.0	2.2	−0.1	1.0	3.0	3.8	3.7	4.0	75	68	87	WNW 7	NW **8**	NW 4	0	5	10	0.1	n ●, p △°, 0a–6a, 7a–4p, II ⫫
13	61.1	65.1	69.9	−2.1	−0.8	−2.7	−2.4	2.5	3.7	3.9	3.6	94	90	96	Still 0	N 4	NW 1	10	0	0	.	a ✱°
14	72.6	70.6	67.5	−5.2	0.0	0.0	−7.4	−0.3	2.8	4.0	4.6	90	87	100	SW 1	WSW 4	W 5	10	10	10	1.8	n ⌴, p ✱
15	66.5	66.3	67.8	1.7	4.7	1.6	−0.8	1.7	5.1	6.0	5.1	98	94	98	W 2	WNW 5	W 2	10	9	8	0.2	n ●, tg. ●°
16	67.9	68.4	70.3	1.3	5.0	1.7	0.2	5.2	4.9	6.1	5.1	98	94	98	W 4	W 4	WNW 2	10	8	10	0.1	I ≡
17	72.2	71.4	71.4	3.0	6.2	2.1	0.5	5.2	5.3	**6.2**	5.2	93	88	96	NW 4	WNW 4	WNW 2	10	10	1	.	n ≡
18	73.3	73.7	73.9	0.1	4.0	1.6	0.0	**6.4**	4.5	5.8	4.9	98	95	94	WNW 1	W 2	WSW 1	10	7	10	.	I ≡
19	72.9	71.5	70.6	−0.1	3.4	1.8	−0.5	4.4	4.5	5.5	5.1	98	95	96	WSW 1	W 3	W 2	10	10	10	0.2	I ≡
20	69.4	68.8	68.7	−0.2	0.5	−0.4	−0.4	3.5	4.4	4.7	4.5	98	98	100	WNW 2	WNW 2	Still 0	10	10	10	.	I, a, p, III ≡
21	70.1	70.1	71.2	−1.1	−0.5	−1.0	−1.2	0.6	4.2	4.3	4.3	98	98	100	SSE 1	SSE 1	SSE 1	10	10	10	.	I, a, II ∞
22	73.0	73.2	**74.1**	−1.4	−0.6	−2.4	−1.5	−0.1	4.0	4.1	3.8	96	94	98	SSE 1	SSE 3	SSE 3	10	10	10	.	
23	74.0	73.2	73.0	−2.3	0.1	−1.7	−2.4	−0.1	3.8	4.2	4.0	98	90	98	SSE 1	SW 1	Still 0	10	10	10	.	I, a ≡, II, p, III ∞, tg. ∨
24	71.3	71.0	70.5	−3.0	3.1	−0.1	−4.0	0.3	3.5	5.2	4.5	96	91	98	S 1	WSW 1	W 2	0	0	3	.	
25	67.5	65.4	64.9	−0.3	3.8	−0.8	−0.9	3.6	4.3	5.4	4.3	96	90	100	WSW 1	Still 0	Still 0	3	0	10	.	n ⌴, II ∞ in Hor., p, III ≡
26	63.4	63.0	63.7	−0.7	5.8	2.7	−2.3	3.0	4.1	5.3	4.7	94	78	84	E 1	SSE 3	SSE 3	0	0	0	.	n ⌴
27	65.8	66.4	67.2	0.3	5.7	1.4	−0.2	6.2	4.2	4.9	4.1	90	71	82	SE 4	ESE 1	SE 2	0	0	0	.	III ∞ in Hor.
28	65.8	63.5	60.9	−1.8	4.1	2.8	−2.4	5.8	3.8	4.9	4.5	94	80	86	SSE 2	SSE 2	SSE 1	0	0	0	.	I ∞ in Hor.
Mittel	768.0	767.8	768.0	−0.7	2.2	0.4	−1.4	2.6	4.2	4.8	4.5	96	90	93	2.0	2.6	2.0	7.2	6.5	7.2	9.2	

Digitized by Google

März. **Kiel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	758.0	756.8	755.3	3.1	4.9	4.0	2.0	4.6	5.2	6.0	5.8	91	94	95	WSW 3	WSW 4	WNW 6	10	10	10	0.2	I, a ∞
2	51.8	52.5	53.4	6.1	8.6	2.2	3.7	6.2	**6.9**	6.7	5.0	99	81	93	WSW 5	W 6	W 4	10	8	0	.	n ●°
3	52.1	52.2	54.1	1.2	4.4	0.8	0.5	**8.8**	4.6	4.9	4.3	92	79	89	WSW 4	W 6	WNW 6	0	5	1	0.0	n ⌴, 5½p ✱ flocken, 3p-4p ⌳
4	57.7	56.3	48.4	−1.4	2.6	4.6	−1.9	5.2	4.0	4.0	6.0	96	72	96	W 3	SW 5	W **8**	0	9	10	4.2	n ⌴, p ●, 5p–12p, III ⌳
5	49.8	50.3	52.8	3.6	6.3	3.0	1.8	5.0	5.3	5.8	5.1	90	81	90	W 7	W **9**	WSW 5	9	8	10	1.8	kurz vor 8a △ böe, a ● böe, [10a–3p, II ⌳
6	48.9	47.8	47.6	4.5	4.8	3.2	2.7	6.4	6.0	5.8	5.2	96	90	90	WSW **8**	W **8**	WSW 7	10	10	10	2.8	n, I, a, p ● sch., 4a-8p, I, II ⌳
7	47.6	46.5	49.3	1.8	2.4	0.2	1.2	5.8	4.9	5.2	4.3	93	94	92	WSW 5	SW 5	W 2	10	10	10	0.1	a ●°
8	51.0	48.6	46.1	−0.4	−0.2	−0.2	−1.3	2.8	4.3	4.4	4.4	96	98	96	SSE 1	ENE 2	ENE 2	10	10	10	9.8	a ⌴, a, II, p, III ✱
9	48.4	52.3	53.4	−0.5	0.3	−2.1	−0.9	0.4	4.3	4.1	3.8	98	87	96	N 1	NNW 2	Still 0	10	9	9	2.0	a ✱ (Schneehöhe 9 cm).
10	47.4	42.8	40.2	−1.7	0.1	0.2	−3.4	0.5	4.0	4.5	4.7	98	98	100	ENE 3	ENE 3	SE 2	10	10	10	6.6	n, I, II, p ✱
11	39.6	39.1	39.1	0.3	2.1	0.2	−3.3	1.1	4.6	5.2	4.5	98	98	96	ESE 1	Still 0	E 1	10	10	10	**11.4**	I ≡°, a ∞, II ●. p ✱
12	42.3	45.6	50.4	1.0	2.6	−0.4	0.1	2.4	4.9	4.6	4.3	100	82	96	SW 3	SW 6	SW 1	10	8	5	0.6	a ●, a ●°, 3p–4p ⌳
13	55.7	56.5	57.3	−1.6	2.6	0.4	−2.5	2.8	3.8	4.3	4.0	94	77	85	S 1	NNE 1	ENE 1	2	5	0	.	a ⌴, ✱°, I ∞
14	55.4	53.2	51.6	0.8	0.8	0.6	−0.3	3.2	4.4	4.8	4.7	90	98	98	ENE 3	ENE 4	E 2	9	10	10	1.7	a ● tr., II, p ✱
15	48.6	48.6	50.3	0.9	3.0	1.1	0.5	1.8	4.8	5.3	4.7	98	93	94	N 1	WSW 2	SW 1	10	10	10	0.1	I, a ≡ (Schneedecke verschwand)
16	51.7	51.5	52.4	0.9	6.2	3.0	−0.6	3.2	4.6	5.5	5.3	94	78	93	SE 2	SE 1	SE 1	0	0	0	.	a ∞
17	54.5	54.7	55.5	1.4	7.1	2.7	0.5	6.8	5.0	6.6	5.4	98	87	96	NE 1	ENE 1	NNE 1	10	0	0	0.1	I ≡
18	55.0	52.9	49.5	0.0	1.1	0.8	−0.3	7.2	4.6	4.9	4.7	100	98	96	NE 3	NE 1	WSW 1	10	10	0	0.2	I, a ≡, II ≡°, ab. ⦶, spät ab. ✱
19	43.4	45.3	47.8	0.1	0.7	−1.2	−0.9	2.5	4.5	3.8	3.7	98	78	88	WNW 1	N 4	N 3	10	7	1	1.4	I, a ✱
20	49.3	48.1	45.7	2.0	2.1	0.1	−3.6	1.0	3.6	3.8	4.5	92	71	98	WSW 1	SW 4	SW 2	7	10	10	2.3	n △, a, II, p, III ✱°
21	45.7	46.5	49.5	−4.8	−0.4	−2.6	**−6.9**	2.2	2.9	4.3	3.8	93	96	100	Still 0	NNW 3	N 5	0	10	10	0.7	n, II, III ✱
22	54.0	55.9	58.1	−2.7	−1.6	−2.0	−3.3	0.4	3.3	3.7	3.8	89	92	96	N 4	ENE 2	NE 2	2	8	0	.	
23	**60.3**	60.2	59.7	−1.2	−0.7	−3.5	−2.8	−0.9	3.9	3.4	2.7	92	79	76	ENE 1	NE 2	Still 0	2	0	0	.	[NNE–SSW
24	58.0	56.4	54.6	−3.0	1.8	−0.3	−5.5	0.0	3.3	3.5	3.8	91	**66**	85	S 2	SW 2	S 2	5	10	10	0.3	n ⌴. I Rad. Str. N–S, später
25	48.7	47.0	47.5	0.4	2.2	3.0	−0.9	2.2	4.6	5.2	5.7	96	98	100	S 4	SSW 5	SW 2	10	10	10	4.9	vor 8a ●°, a ⊹, II ≡°, p ●
26	42.4	44.5	44.6	5.1	4.9	1.4	2.0	5.2	6.3	4.7	4.5	95	71	89	SSW 6	WSW 6	SSW 3	10	9	5	2.2	n, I ●, II Rad. Str. SW-NE, ab. p
27	46.3	46.4	45.8	0.8	4.0	0.2	0.4	5.3	4.7	4.8	4.5	96	78	96	SW 2	W 4	SW 3	10	6	10	3.4	n ✱, a ⊹, p ●° [⌳
28	41.6	40.4	41.1	0.7	1.7	0.8	−0.2	4.2	4.5	4.9	4.5	92	94	92	S 4	SSW 4	WNW 4	10	10	10	3.4	a, II, III ✱
29	40.9	38.2	37.3	2.0	2.3	1.4	−0.8	2.0	5.2	5.1	4.9	96	94	96	SW 2	W 5	W 4	10	10	10	7.8	n ●°, a ✱, △ u. ● böen, III ●
30	**36.4**	39.5	45.2	−0.1	1.5	0.6	−1.1	4.2	4.1	4.5	4.6	90	87	96	NW 1	NE 4	NE 4	10	7	10	0.9	n, a, III ✱, 4a–6a ⌳
31	52.1	53.8	54.5	0.5	1.4	−1.3	−0.5	2.1	4.0	4.1	3.8	83	82	92	NNE 3	N 2	Still 0	7	3	5	0.9	n, p ✱
Mittel	749.5	749.4	749.6	0.5	2.6	0.7	−0.8	3.4	4.6	4.8	4.5	94	86	93	2.8	3.6	2.7	7.5	7.8	6.6	69.8	

April. **Kiel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $40^m 36^s$. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	754.1	755.0	756.3	−1.4	−0.3	−0.9	**−2.5**	1.7	4.0	4.3	4.2	96	96	98	NW 2	N 3	NW 3	10	8	10	0.3	n, I, a ✱0-1
2	56.5	56.5	56.7	−1.0	0.3	−0.5	−2.0	0.2	4.2	4.2	4.3	98	89	96	W 3	Still 0	Still 0	10	10	10	0.2	a ✱°
3	57.9	58.2	59.1	0.2	3.3	0.0	−0.9	0.6	4.1	4.1	4.1	89	71	89	ESE 2	E 3	E 1	10	8	0	.	
4	60.1	59.4	59.2	1.1	3.2	0.6	−1.8	4.1	**3.9**	4.6	4.6	79	80	96	E 3	ESE 3	E 2	9	10	0	.	
5	56.8	55.9	56.6	1.9	4.1	1.8	−0.5	3.5	4.7	5.2	4.5	90	85	85	E 3	E 5	E 5	0	3	9	.	n ⌴, a Rad. Str. NW–SE.
6	54.8	53.3	53.0	1.2	5.6	4.0	0.0	5.3	4.6	5.5	5.9	92	82	97	E 4	E 3	SSE 2	10	10	3	1.2	II ● tr., p ●
7	52.2	50.6	48.6	3.5	6.2	3.8	2.0	6.0	5.6	6.5	6.0	95	91	100	E 1	E 2	E 2	10	10	10	**9.9**	
8	50.6	52.5	54.6	3.4	2.8	2.6	3.3	6.7	5.7	5.4	5.3	98	96	96	E 3	E 5	ENE 4	10	10	10	4.6	n, I, II, p, III ●
9	57.4	59.3	60.9	4.4	6.8	3.0	2.4	4.4	5.6	6.3	5.4	90	85	95	E 3	E 3	E 2	5	3	7	.	a ●
10	62.5	62.2	62.8	3.3	6.9	3.0	1.8	7.2	5.3	5.8	5.3	92	79	93	NE 2	ENE 4	NE 2	2	9	0	.	
11	62.3	60.7	60.3	3.2	4.1	3.2	1.1	7.3	4.9	5.2	5.3	85	85	92	NNE 3	NE 3	NE 3	9	10	10	0.1	II ● tr.
12	59.3	57.8	57.6	3.0	2.5	2.4	2.5	5.2	5.1	5.2	5.3	90	94	96	NE 3	NNE 1	NNE 1	10	10	10	5.6	n, tg., II, III ●°
13	54.2	54.2	54.7	2.0	3.3	2.5	1.1	4.1	5.2	5.5	5.3	96	95	96	NNE 4	N 3	NE 2	10	10	10	2.6	n, I, a, p, III ●0-1
14	54.9	55.6	56.2	2.0	3.4	3.2	1.6	3.4	5.2	5.6	5.7	96	97	98	N 2	N 2	Still 0	10	10	10	0.9	a ●. II ●°
15	57.1	57.6	58.0	2.6	5.5	4.0	2.5	3.8	5.4	6.0	5.9	98	89	97	NNW 1	NNE 1	W 1	10	10	10	3.3	n, I, p ●
16	58.7	57.2	54.7	4.2	7.6	4.8	2.5	5.8	5.8	6.3	6.2	93	80	97	W 2	SW 2	SSW 1	10	10	10	2.3	n, p, III ●
17	51.3	51.4	49.9	3.4	4.5	3.4	1.4	7.8	5.7	5.6	5.5	98	89	95	SSE 3	NNE 2	N 5	10	10	10	2.4	n, III ●
18	55.7	57.3	59.0	3.6	5.7	3.4	2.0	6.1	5.6	6.1	5.4	95	90	93	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
19	61.1	62.7	63.7	3.8	5.9	4.4	3.0	6.2	5.6	5.7	5.7	93	83	92	NE 2	NE 1	NE 1	8	0	5	.	
20	65.4	65.7	65.9	4.6	7.7	5.4	2.1	6.7	5.3	6.0	6.2	84	76	92	NNE 2	NNE 2	NNE 1	1	1	0	.	I Rad. Str. NE–SW.
21	**66.3**	65.7	64.8	5.6	9.1	5.4	2.3	8.2	5.3	5.1	5.5	79	60	82	E 1	ENE 2	ENE 1	0	6	8	.	
22	63.3	62.3	61.4	5.9	7.8	5.6	3.1	9.2	5.8	5.3	5.8	84	67	85	NNE 1	N 2	Still 0	0	0	0	.	
23	60.6	59.8	59.3	5.7	8.6	7.0	3.1	8.2	5.6	5.0	4.5	82	60	61	N 1	N 2	Still 0	0	2	0	.	n ⌓
24	59.1	59.2	59.1	6.5	8.9	6.1	3.3	9.2	5.6	5.7	4.8	78	66	69	N 2	NE 2	E 3	0	0	7	.	n ⌴°, I Rad. Str. NNE–SSW
25	58.8	57.8	56.8	5.9	9.0	5.6	1.1	9.5	4.7	5.0	5.1	68	**58**	75	SSW 2	NNE 1	S 3	0	6	0	.	n ⌴°
26	56.7	56.4	56.1	3.8	8.0	5.4	1.3	9.9	5.8	5.9	5.3	97	73	78	N 1	NNE 2	E 1	10	7	0	.	n ≡, ⌓
27	56.0	54.6	53.2	6.7	10.2	7.4	3.2	8.7	6.4	5.9	6.0	87	64	79	Still 0	NNE 2	ESE 1	7	1	6	.	
28	50.6	46.5	**44.0**	9.0	13.9	10.8	4.4	10.7	6.3	7.3	**8.4**	73	61	89	SE 3	SSE 5	SSE 3	3	10	10	2.4	I Rad. Str. W–E, III ●°
29	49.3	50.7	51.6	6.4	10.3	7.2	5.5	**14.2**	5.4	6.1	6.0	75	65	79	NW 6	W 5	W 1	7	6	10	5.5	n ●
30	47.0	49.6	51.8	8.2	9.0	9.2	5.1	10.6	7.7	8.2	**8.4**	94	96	98	WSW 5	WSW 5	SW 4	10	10	10	1.0	n, a, II ●
Mittel	757.0	756.9	756.9	3.8	6.1	4.1	1.8	6.5	5.3	5.6	5.5	89	80	90	2.4	2.6	1.9	6.7	7.0	6.5	42.3	

Digitized by Google

Mai. **Kiel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40m 36s. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	752.4	750.1	748.2	11.7	17.8	13.4	8.7	11.9	9.5	10.7	10.9	94	70	96	SW 4	S 6	SSW 5	10	4	10	1.0	n, III ●, 10p–11p ⚡
2	50.2	50.6	50.2	11.3	14.8	10.5	8.3	18.1	8.3	9.4	9.1	83	75	96	SW 5	WSW 5	S 3	3	10	10	5.1	n ●, p ●°
3	50.8	54.3	56.4	8.0	11.0	6.2	7.1	15.2	7.1	7.6	6.0	89	77	85	WSW 6	W 6	WSW 2	9	7	0	.	5¼a ●°böe, 1p–3p ɯ
4	56.6	56.7	58.6	9.3	13.2	8.0	2.8	11.2	7.0	7.2	7.1	80	64	89	S 2	WSW 3	WNW 3	10	9	0	.	
5	62.6	62.8	63.0	7.0	9.8	8.9	2.1	14.0	6.3	6.3	6.0	84	69	71	NW 2	NNE 1	Still 0	2	0	0	.	n ⌓²
6	63.5	62.6	61.9	9.4	11.2	6.8	3.0	10.8	6.4	6.5	6.7	72	66	91	E 1	E 2	ENE 3	6	0	0	.	I Rad. Str. WSW–ENE.
7	60.2	58.3	56.5	8.8	0.7	7.7	5.3	11.6	7.3	7.3	6.8	87	83	88	E 2	E 4	E 1	10	10	10	.	a ⊕
8	52.1	50.6	50.4	7.8	9.0	7.5	6.2	11.0	7.5	7.8	7.6	94	92	99	ENE 2	ENE 2	ENE 1	10	10	10	2.1	p, III ●°
9	50.4	50.9	51.7	8.0	9.0	8.6	7.4	9.5	7.8	8.0	7.8	98	93	93	ENE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	.	n ●
10	53.0	54.1	56.2	9.6	13.3	9.2	7.5	10.2	8.2	8.6	7.6	92	76	89	NE 3	NE 4	NE 4	10	0	0	.	
11	60.0	62.3	63.7	10.8	12.6	8.8	7.8	13.8	8.0	8.1	6.4	83	75	76	ENE 4	ENE 5	ENE 3	1	0	1	.	n ⌓
12	**65.5**	64.8	63.4	8.7	13.4	9.5	5.1	13.1	6.9	6.5	7.4	83	**57**	86	ENE 2	ENE 2	N 1	0	0	0	.	n ⌓
13	60.4	57.0	55.2	11.0	16.5	11.5	5.5	13.9	7.1	8.5	7.4	73	61	74	Still 0	NE 1	WNW 3	0	2	2	.	früh ∞
14	54.8	53.9	51.8	9.2	13.5	8.0	7.9	18.3	6.6	7.5	6.6	76	65	82	WNW 5	WNW 4	W 2	0	4	7	.	
15	45.8	43.7	42.6	9.8	12.3	6.8	6.6	14.1	6.9	6.9	6.1	76	65	82	WNW 4	WSW 2	WSW 2	2	4	2	0.6	
16	**39.5**	41.6	44.3	6.3	9.3	4.8	3.7	13.1	6.7	6.8	**5.6**	94	78	87	SSW 3	W 7	WSW 3	9	6	3	2.6	[o, p ● u. △ böen, 1p-2p ɯ früh ●, tg. etwas böig, nach 10a,
17	46.1	47.4	48.2	5.8	9.1	6.1	**2.1**	10.2	**5.6**	6.2	5.9	82	72	84	SW 4	SSE 2	W 1	6	10	10	1.6	9a ●sch., 10½a △sch., p ●
18	40.3	47.3	45.6	7.2	11.9	7.1	2.2	9.9	6.1	6.0	7.2	80	58	96	S 3	SSE 5	SE 5	0	10	10	7.0	p ●°, III ●
19	46.0	49.7	48.2	7.3	11.3	8.6	6.2	12.3	6.4	6.7	8.1	85	67	98	WSW 3	S 2	SSE 3	9	9	10	8.7	n ●
20	51.5	52.0	52.6	7.0	12.0	8.2	5.1	12.8	7.0	7.0	7.4	94	67	92	SW 3	SSW 4	Still 0	10	10	10	1.4	n, p ●
21	49.0	45.0	42.1	11.8	18.5	15.0	7.1	13.3	8.9	**11.7**	11.0	87	74	82	SE 1	SE 3	SSE 4	9	9	7	1.1	n ⌓, 3p ⚡, ●²
22	44.6	46.9	48.3	13.0	14.4	8.8	11.5	18.0	9.5	9.5	7.5	86	78	89	SW 4	SW 5	WNW 3	10	10	10	.	n ●°
23	51.3	52.1	52.7	9.7	14.3	11.0	6.2	14.8	7.5	8.2	8.1	84	67	82	WSW 2	WSW 3	ESE 1	9	5	5	.	
24	52.3	51.3	50.8	12.2	16.7	13.2	7.2	15.4	9.1	9.5	10.4	87	67	93	N 1	E 3	E 1	0	1	10	.	
25	51.5	52.3	52.0	14.3	17.4	13.0	9.4	16.9	9.8	10.7	10.0	82	72	98	SSE 3	S 2	Still 0	3	8	2	9.0	5p ●, 5¾p ⚡
26	40.8	50.7	51.8	11.6	10.0	9.0	11.1	18.6	10.1	9.1	8.0	99	94	88	Still 0	WSW 3	WSW 1	10	10	0	8.4	n, a, II ●, III ∞² in Hor.
27	52.7	51.5	52.0	11.8	14.4	10.7	6.3	13.4	9.1	9.7	9.5	88	80	99	SSE 1	SE 2	SE 1	0	10	10	**10.5**	n ⌓², a, p, III ●, 2¼p-3p ⚡
28	53.3	54.2	55.7	11.5	15.7	12.3	8.5	16.2	9.5	9.5	9.1	95	72	87	SSW 2	S 3	Still 0	3	9	8	.	n ●, I Rad. Str. SSE–NNW.
29	56.7	56.1	56.4	13.0	17.1	12.4	7.4	16.3	9.7	11.1	10.0	82	77	94	SSE 4	S 3	NE 1	9	9	0	0.0	a ●tr.
30	55.4	54.8	55.7	16.2	21.1	15.9	9.8	18.6	11.1	11.6	9.3	81	63	68	SE 1	SE 3	ESE 1	1	10	2	.	n ⌓
31	57.3	57.7	58.0	15.3	17.9	14.7	11.6	**21.6**	10.3	10.8	9.3	80	71	75	SE 3	ENE 2	ENE 1	2	6	7	.	
Mittel	753.1	753.0	753.0	10.2	13.5	9.8	6.7	14.2	8.0	8.4	8.0	85	72	87	2.7	3.4	1.9	5.9	6.5	5.4	60.0	

Juni. **Kiel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40m 36s. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

	Barometer 8a	2p	8p	Temp. 8a	2p	8p	Min.	Max.	Abs. F. 8a	2p	8p	Rel. F. 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bew. 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.6	758.9	758.4	15.7	17.2	14.2	11.2	18.3	10.3	9.1	9.9	78	63	83	E 2	ENE 4	ENE 1	0	3	0	.	
2	57.8	57.2	57.5	14.4	17.7	14.1	11.0	17.9	9.8	11.6	10.8	81	77	91	NE 2	NE 2	ENE 3	0	0	0	.	
3	58.9	58.4	57.6	13.0	14.6	11.0	10.0	17.9	8.6	8.5	7.8	77	69	80	ENE 2	E 3	E 2	2	0	0	.	
4	58.2	57.7	57.3	10.5	11.9	8.7	6.7	15.2	7.3	8.0	7.3	76	78	87	ESE 3	E 4	ENE 3	0	0	7	.	
5	58.4	59.2	60.0	10.4	12.4	10.4	6.1	12.9	6.6	7.2	7.3	70	68	76	ESE 4	E 4	ENE 1	7	0	0	.	
6	59.8	57.9	56.5	12.0	14.5	13.0	5.5	12.8	7.6	7.9	7.7	73	64	69	S 2	Still 0	NNE 1	0	3	8	.	
7	55.7	55.0	56.1	11.0	15.9	11.6	7.3	15.9	8.3	7.6	8.4	85	**56**	84	N 3	E 4	ESE 5	0	7	9	.	
8	57.8	58.6	58.4	12.0	13.2	10.7	9.3	16.2	8.4	8.6	8.6	82	76	91	ENE 3	ENE 5	NE 3	8	0	1	.	
9	54.6	52.1	50.3	11.8	9.9	10.3	8.6	14.1	8.7	8.5	9.2	85	94	99	ENE 5	E 3	ESE 1	9	10	10	5.0	a, p ●
10	**48.2**	50.8	53.3	11.0	13.4	12.4	9.9	11.8	9.5	8.1	9.7	97	71	91	NNE 1	N 2	WNW 2	10	10	10	.	I ≡
11	55.9	55.8	54.7	11.3	11.8	9.6	8.9	14.7	8.6	8.6	7.0	87	84	79	WSW 3	WSW 4	NW 3	10	10	10	0.0	p ●tr.
12	57.3	59.4	61.5	10.3	13.2	9.9	5.5	13.1	**6.3**	6.4	7.1	67	**56**	79	NNW 6	NNW 5	WNW 2	0	4	3	.	
13	62.5	61.1	59.2	8.8	12.0	9.4	**4.4**	13.8	6.8	8.7	7.3	81	84	83	W 5	W 4	W 3	10	10	10	1.9	a ●tr.
14	52.7	51.3	53.1	10.4	12.3	9.9	8.5	12.4	8.9	10.0	7.9	95	95	87	WNW 4	W 3	WNW 3	10	10	10	0.6	n, I, a ●²
15	52.4	51.8	53.5	10.1	13.4	9.4	7.6	13.6	6.9	7.7	7.2	75	67	82	W 6	W 5	W 2	10	10	6	.	n ●°
16	52.6	54.1	56.0	10.4	13.4	10.0	6.6	14.6	7.3	8.6	7.8	76	75	86	NNW 2	W 3	WNW 2	8	10	0	0.4	3¼p–6¼p öft. ●°sch., der erste [mit ▲
17	61.2	62.4	**64.0**	10.3	13.9	11.0	4.7	14.5	7.2	6.7	8.1	76	57	82	NW 2	NW 2	W 1	5	7	6	.	
18	63.7	63.2	63.2	11.0	15.2	14.0	6.4	14.9	9.0	10.0	11.1	92	77	94	SW 2	SSW 1	S 1	10	10	10	0.3	I ≡, II, III ∞
19	61.8	60.1	60.3	13.0	15.4	12.8	12.1	15.9	11.1	12.6	11.0	100	97	100	SSW 1	Still 0	Still 0	10	10	10	**7.2**	I ≡, 8¼a ●°, 3¼p–4¼p, III ●
20	62.8	63.2	62.6	13.5	14.3	14.3	10.1	16.3	10.6	10.6	10.9	93	88	91	Still 0	NE 1	NE 2	0	10	9	.	n ●
21	61.3	61.3	62.6	14.3	18.1	15.1	12.7	16.3	11.3	13.4	11.8	94	87	92	E 2	E 2	NE 2	10	7	7	.	
22	59.4	58.8	58.3	15.5	19.2	16.5	13.3	18.7	11.4	11.3	10.5	88	86	75	NE 3	E 2	E 4	3	9	10	0.2	6¼p ●°sch.
23	57.0	57.7	59.4	14.1	19.5	14.6	13.7	19.7	11.6	14.1	10.2	97	84	83	NE 2	NE 2	ENE 1	10	5	0	0.0	I ●tr.
24	59.8	59.8	59.8	16.1	19.9	17.1	12.6	20.4	11.7	13.6	11.7	86	79	81	Still 0	E 2	E 2	3	5	2	.	I ∞ in Hor.
25	57.9	57.0	55.4	17.0	20.3	19.3	13.3	20.4	12.6	**15.9**	14.1	88	90	85	Still 0	Still 0	Still 0	0	1	7	.	
26	54.5	54.7	53.8	19.3	23.9	19.8	13.6	21.7	14.7	15.3	13.8	89	70	80	Still 0	ESE 2	SE 1	3	1	9	3.0	10p ⚡°, ●°
27	53.3	52.9	53.5	19.5	21.9	16.8	16.6	24.3	15.4	**15.9**	11.3	91	81	79	SW 2	W 4	W 4	9	10	10	1.8	8¼p ●
28	54.8	54.5	55.6	16.6	19.1	15.6	12.6	22.8	12.6	10.9	11.3	90	66	86	W 4	W 5	W 2	9	0	0	.	1p–2p ɯ
29	55.7	54.5	52.7	17.0	23.7	20.2	12.1	10.5	11.8	15.5	15.8	82	72	90	S 2	SSE 1	W 2	0	6	10	0.0	III ●tr.
30	52.9	53.9	54.6	19.9	23.2	18.7	16.5	**24.9**	15.3	14.9	13.4	89	71	84	WSW 2	WNW 3	Still 0	5	8	5	0.1	5p ●°
Mittel	757.3	757.1	757.3	13.3	16.1	13.3	9.9	16.8	9.9	10.5	9.9	85	76	85	2.6	2.7	2.0	5.4	5.9	6.0	20.5	

Digitized by Google

Juli. **Kiel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40m 36s. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	755.0	752.8	752.3	19.0	21.4	18.0	14.1	24.5	13.2	15.2	13.2	81	80	86	S 1	SE 1	SE 1	0	10	10	0.5	9p-12p ⚡ in SW, 11p-12p ● sch.
2	52.0	53.2	54.9	18.7	20.0	16.3	15.7	22.5	13.7	13.2	10.8	86	76	78	SW 4	W 4	W 3	8	10	6	.	
3	54.8	55.0	55.4	16.3	18.8	17.9	10.5	20.6	11.2	13.2	11.9	81	82	78	W 2	SSW 1	NE 1	0	9	8	1.6	n ⌓, 0½p ● sch.
4	54.7	55.5	56.1	15.0	17.5	15.2	15.0	21.2	12.0	14.1	12.0	94	95	93	N 1	WSW 1	WNW 1	10	10	10	0.2	n, l, a ●
5	58.2	58.1	57.6	15.5	19.9	17.1	11.5	18.4	11.8	11.9	11.4	90	**69**	79	W 1	W 2	NW 1	4	2	0	0.5	
6	55.8	53.6	51.9	17.4	19.5	18.1	13.3	20.2	12.4	13.2	13.1	84	79	85	SW 2	SW 3	SSE 2	0	10	10	13.7	n ●
7	48.2	49.1	50.2	14.7	18.3	16.7	14.7	21.4	12.3	11.5	12.8	99	74	91	S 3	W 3	Still 0	10	3	5	3.0	n, l, a anhalt. ●, p ● sch.
8	50.0	49.6	50.1	15.1	18.5	14.2	11.2	18.7	11.1	12.3	11.8	87	78	98	S 2	S 2	SSE 1	5	7	10	3.5	5h 30p ☈. ●
9	50.6	50.8	51.2	14.7	18.7	15.3	12.2	19.1	11.6	12.6	11.7	93	79	90	SSW 1	WSW 2	NW 2	10	7	4	0.4	6½p u. später p ● sch.
10	52.4	52.5	52.5	14.1	16.7	13.7	12.6	19.4	10.0	10.8	10.3	84	76	89	NW 2	WNW 6	NW 6	10	8	10	0.2	
11	50.8	50.7	52.3	14.5	17.7	13.5	11.0	18.1	10.8	12.2	10.9	88	81	95	WNW 5	WNW 5	NW 3	2	7	8	7.0	n ●°, a, p ● sch.
12	55.3	56.7	58.5	16.0	17.8	16.7	10.5	18.2	11.9	12.9	13.0	88	85	92	NW 2	NE 2	NW 2	5	2	0	.	
13	62.3	63.0	**63.5**	16.5	18.5	17.2	11.1	18.7	13.1	13.5	13.1	94	85	90	SE 1	N 1	NNE 1	2	2	0	.	n ≡
14	62.3	60.2	56.2	17.9	19.4	15.9	15.0	18.7	13.1	13.7	13.3	86	82	99	N 3	N 4	N 5	7	10	10	**24.3**	II ● tr., p, III ●, 8p-9p ⊔
15	52.0	51.5	50.5	16.5	19.5	16.8	15.3	20.0	13.7	14.9	13.6	98	89	96	ENE 2	E 3	ESE 2	10	9	10	9.8	n, 6p ●
16	51.7	53.0	54.6	17.1	17.3	15.6	16.0	20.3	14.2	14.5	12.3	98	99	93	WSW 2	SW 2	S 2	10	10	3	18.4	n, 0½p bis kurz vor u. nach 2p ● sch.
17	56.4	57.4	57.8	18.2	20.5	17.9	14.0	21.3	14.0	14.6	14.3	90	82	94	Still 0	ENE 3	N 1	10	9	1	.	
18	60.0	60.7	59.5	18.5	21.2	19.3	14.7	20.8	13.8	15.3	14.9	87	82	90	Still 0	NNE 1	Still 0	1	0	4	.	n ⌓
19	58.7	56.2	60.3	19.5	22.7	14.1	15.8	22.0	15.2	**17.4**	11.6	90	85	97	SSE 1	SSE 2	W 2	4	9	7	13.8	2½p ⊤ u. bis gegen 6p ●, p im Hafen starke ☈ böen.
20	60.9	60.8	60.2	16.3	19.7	17.0	12.7	**23.1**	12.3	14.0	12.6	89	82	88	SW 2	WSW 2	NNW 2	10	2	3	0.4	6h 20p ●°
21	61.4	60.3	58.3	16.8	19.2	17.5	13.7	20.8	12.6	14.0	14.1	89	85	95	N 1	E 2	E 1	6	3	4	0.0	1½p ●° sch.
22	57.0	55.4	54.0	18.5	21.2	16.1	14.5	20.6	14.0	14.8	13.2	88	79	97	SE 2	SSW 3	NE 2	0	8	10	1.4	II, p vielfach ⊤, 4½p-6p ☈, ●°
23	55.0	55.7	55.5	17.3	18.1	16.6	15.2	22.2	13.6	12.8	12.9	93	83	92	SW 1	SW 1	Still 0	5	10	1	0.3	n, a ●°
24	55.9	56.0	55.8	16.0	19.6	16.1	12.3	19.7	12.4	13.4	11.5	91	80	84	WSW 2	WNW 1	WSW 2	2	7	1	.	
25	54.9	55.1	55.7	16.6	16.8	13.9	13.0	20.0	11.9	11.9	10.9	84	83	93	WSW 4	W 4	W 2	7	10	10	0.4	a ●°
26	56.2	56.8	55.7	15.6	17.1	15.7	12.1	18.3	10.9	12.3	12.0	83	85	90	WNW 4	W 4	SW 2	7	10	9	0.0	n ●°, a ● tr.
27	52.7	49.2	**44.7**	16.0	20.9	18.4	13.5	18.1	11.8	13.9	13.7	87	76	87	SSW 2	S 3	SE 2	6	8	7	6.5	
28	47.2	49.3	49.9	14.5	16.8	13.6	12.0	21.2	10.4	11.0	10.8	85	77	94	W 6	W 6	SW 3	6	8	10	0.4	n ⚡, ●, III ●°
29	49.7	50.0	50.4	12.6	15.5	12.0	**9.1**	17.4	**9.6**	9.9	10.3	89	76	99	S 2	SSW 3	S 1	0	8	10	2.4	6½p ●
30	49.4	49.3	50.0	16.1	18.5	14.3	11.7	16.5	11.5	12.5	12.0	84	79	99	SSE 2	SSE 2	S 1	9	9	10	4.7	p, III ●
31	52.6	53.6	54.2	13.6	18.8	16.1	11.9	19.7	11.2	12.4	12.6	97	77	92	S 1	S 1	Still 0	10	5	9	.	n ●°
Mittel	754.6	754.6	754.5	16.3	18.9	16.0	13.1	20.1	12.3	13.2	12.3	89	81	91	2.2	2.7	1.7	6.0	7.2	6.5	113.4	

August. **Kiel.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40m 36s. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	754.7	753.4	753.8	14.1	18.9	12.8	11.5	19.1	11.4	12.1	10.8	96	75	98	Still 0	WNW 1	ENE 1	0	6	10	9.5	n fern. ☈ in SSW, 4½p-7p fernes*
2	53.1	52.7	52.7	14.2	17.5	14.6	11.0	19.6	11.2	11.8	11.3	94	79	91	W 2	W 3	SW 1	6	2	10	0.8	a ●°
3	51.0	49.7	48.6	14.4	19.3	15.9	12.5	18.1	11.7	13.6	12.9	96	82	96	SSW 2	S 3	SSE 2	10	8	10	12.6	p ☈, ●
4	49.2	50.0	51.0	13.2	16.6	13.1	11.8	19.6	10.5	11.2	10.3	94	79	93	SSW 4	SW 2	SSW 2	3	6	0	0.5	n ☈, ●, 4h 10p ⊤ in SW, dann bald ☈, ●
5	50.9	50.0	49.1	12.8	16.6	13.5	**9.3**	17.4	10.2	10.9	10.6	94	77	93	SW 4	SW 4	SW 3	1	4	10	8.5	a ● sch.
6	47.8	49.0	51.5	13.2	14.0	12.6	11.1	16.8	10.0	11.5	10.1	89	97	93	W 6	WSW 5	WNW 4	9	10	2	5.7	n, a ●, 1p—1½p ☈ in N, ●
7	52.7	52.6	51.0	13.0	14.0	12.2	10.1	16.3	10.8	11.4	10.6	97	96	100	WSW 2	W 4	WSW 4	10	10	10	6.6	I ●° a, p ●
8	54.2	55.8	56.2	13.3	15.9	13.5	10.5	16.4	10.2	10.9	10.9	90	81	95	NW 3	W 6	WSW 1	10	9	10	7.9	n ●, p, III ●°
9	54.4	54.0	54.2	14.4	16.4	14.4	13.0	16.4	12.2	13.0	11.8	100	94	97	WSW 2	SW 4	WSW 5	10	9	10	5.7	n, l, a ●, p, III ●°
10	50.8	50.7	51.0	14.3	16.4	14.4	13.2	17.1	12.1	13.0	12.1	100	94	99	SSW 2	SW 3	SSW 3	10	6	9	11.1	n, l, o, III ●
11	52.3	55.4	57.0	13.8	15.4	11.9	11.1	17.2	11.5	10.7	9.6	98	82	94	W 2	W 6	W 2	10	10	10	.	n ●
12	55.7	53.6	49.0	13.7	15.5	14.1	10.7	16.3	11.0	11.8	12.0	95	90	100	SSW 2	SSW 3	SSW 4	10	10	10	8.7	II ●°, p ●, 10½p ☈ aus W, ●
13	47.9	49.3	51.6	13.2	15.1	12.3	11.3	17.9	11.2	11.1	10.5	99	87	99	SW 4	W 7	W 6	10	5	3	6.9	I, a, p ●, 2p—6p ⊔
14	54.8	55.5	55.8	14.0	17.1	12.6	12.0	15.3	10.6	11.7	10.3	90	81	96	W 4	W 3	W 2	9	5	4	0.3	
15	54.6	53.9	52.2	15.0	17.6	15.9	12.2	17.3	12.7	13.4	13.2	100	90	98	S 1	SW 1	S 1	10	10	10	8.2	n ≡, l, a ∞, a ●°, p ●, 10p bis gegen Mittern. ☈°, ●
16	49.9	50.0	50.7	13.9	12.7	13.4	11.6	18.9	11.1	10.8	11.2	95	99	98	SW 4	W 1	W 4	7	10	10	**17.4**	8½a ☈ aus SW, ●, II, p ●
17	54.2	55.6	56.6	14.4	16.1	14.4	10.7	15.2	11.7	11.9	11.1	96	87	92	WNW 3	N 1	Still 0	6	6	8	0.7	a ●°
18	57.1	56.6	55.9	14.2	18.5	14.8	10.6	17.2	11.9	13.2	10.5	99	83	84	SSE 2	SE 3	E 2	8	8	2	.	
19	53.2	51.7	52.2	14.4	17.8	13.3	12.0	19.1	10.7	13.2	11.4	88	87	100	SE 2	SSE 2	WSW 2	8	10	10	8.6	mtg. ● tr., p, III ●
20	51.6	51.5	51.3	12.8	17.3	13.4	11.4	18.9	11.0	11.4	10.9	100	78	96	WSW 1	W 3	W 2	10	1	8	5.1	n ●, 6a bis nach I ≡, III ● böe.
21	47.5	43.5	**43.0**	13.0	16.6	13.4	10.5	17.9	10.6	12.6	11.4	96	90	100	SSE 2	SE 2	S 2	10	10	10	14.4	I ●°, 3½p ☈ in W u. SW, ●°
22	44.6	46.1	46.0	13.1	15.7	12.0	12.2	17.2	10.6	11.6	10.1	95	87	97	SW 5	SSW 3	S 2	10	10	8	1.2	n, II ●
23	45.4	45.1	44.5	13.2	15.0	14.2	10.5	16.6	10.8	12.0	11.6	96	94	97	SSE 2	SSW 3	S 2	0	10	10	1.7	Ip, p ●°
24	46.7	50.5	53.6	13.6	15.8	11.8	13.1	17.2	11.4	11.1	**9.3**	99	83	91	NW 4	W 5	W 3	10	10	2	0.2	n, I ●, a ●°
25	53.3	53.0	51.4	12.3	15.3	13.4	9.7	16.7	10.3	11.1	11.2	97	86	98	SSW 2	SW 4	S 4	10	10	10	1.0	II, p ●°
26	47.6	48.1	52.0	15.9	18.7	15.1	12.5	16.2	11.7	13.7	12.1	87	86	94	SSW 6	SSW 5	SW 3	10	9	2	.	
27	51.4	50.3	48.1	18.2	23.0	19.1	14.4	19.3	13.7	**15.5**	13.4	88	74	82	SSW 5	S 5	S 4	3	0	5	0.1	III Cirr. Str. S–N.
28	49.9	53.0	55.9	16.7	17.2	14.0	16.1	**23.5**	12.2	12.2	10.3	86	84	87	SSW 4	SW 5	SW 3	10	7	0	0.2	a ●°, a kurze ● sch.
29	56.6	56.2	57.0	14.0	17.5	13.3	10.9	18.5	10.8	11.2	10.2	92	75	90	SSW 4	SW 6	SSW 1	7	9	10	1.9	p ●
30	58.6	**59.1**	**59.1**	12.2	15.8	12.4	10.4	18.2	10.1	10.1	10.0	96	76	94	SSW 2	WSW 3	Still 0	1	0	8	.	n ●. ⚡
31	55.7	53.9	53.1	12.7	18.3	14.5	10.8	16.7	10.4	11.8	11.3	96	76	93	SSE 1	SE 2	Still 0	1	7	2	3.3	*) ☈ in N–E, ●°, p, III ●, kurz nach 8p ☈, ●
Mittel	751.9	751.9	752.1	13.9	16.7	13.8	11.6	17.7	11.2	12.0	11.1	95	85	95	3.1	3.5	2.5	7.4	7.3	7.2	143.8	

Digitized by Google

September. Kiel. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40^m 36^s. Polhöhe = 54° 20' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer 8^a	Barometer 2^p	Barometer 8^p	Luft-Temperatur 8^a	Luft-Temperatur 2^p	Luft-Temperatur 8^p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8^a	Absolute Feuchtigkeit 2^p	Absolute Feuchtigkeit 8^p	Relative Feuchtigkeit 8^a	Relative Feuchtigkeit 2^p	Relative Feuchtigkeit 8^p	Richtung und Stärke des Windes 8^a	Richtung und Stärke des Windes 2^p	Richtung und Stärke des Windes 8^p	Bewölkung 8^a	Bewölkung 2^p	Bewölkung 8^p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	747.0	746.7	**745.8**	14.4	17.3	16.5	12.5	18.8	12.1	14.2	13.7	99	97	98	S 4	SSW 5	SSW 5	10	10	7	7.3	n ⚡, n, I, a, II, p ●
2	50.0	53.2	56.1	14.5	16.0	13.6	12.9	18.2	10.9	11.1	10.8	90	78	94	SW 6	SW 5	SW 3	7	3	0	.	8^a–9^a ⊔
3	59.3	59.9	59.2	13.4	17.3	15.1	10.4	17.3	10.5	11.7	11.2	93	80	88	SSW 3	W 1	NE 1	10	9	10	**11.5**	I ∞
4	54.3	57.4	60.4	16.2	17.9	12.4	13.6	18.1	13.7	13.0	10.2	100	85	95	SW 3	WSW 3	WSW 2	2	3	7	.	n mehrere starke ⛈, ●
5	61.1	60.9	60.4	13.0	16.9	13.0	10.7	19.2	10.9	11.4	10.5	98	80	95	S 1	SW 2	W 2	8	4	4	.	n ⌓^{2}
6	59.8	58.3	57.0	12.5	16.8	13.1	10.8	17.2	10.3	11.5	10.2	96	80	91	S 3	SSW 2	SSW 2	0	3	0	2.3	n ⌓
7	54.3	55.8	57.5	12.2	15.9	11.6	11.1	17.1	10.5	10.5	9.4	90	78	94	SW 3	W 4	WSW 3	10	4	0	.	n ●
8	60.5	62.2	63.2	11.2	14.8	12.2	8.2	16.3	8.7	10.1	10.3	88	81	98	WSW 2	W 4	SW 1	0	8	9	.	n ⌓
9	65.2	65.5	**65.7**	12.9	18.1	14.0	9.5	15.6	10.2	12.8	11.4	93	83	96	SW 1	Still 0	SE 1	10	10	0	.	n ⌓
10	**65.7**	65.0	64.0	13.8	20.3	16.1	11.4	18.2	10.5	13.9	12.6	91	79	92	SSE 1	SSW 3	S 1	0	8	0	.	n ⌓, p Rad. Str. S–N.
11	62.5	60.9	61.0	13.2	20.1	15.9	11.3	20.7	9.9	11.5	12.1	88	**66**	90	SW 1	SW 3	WSW 2	0	0	9	.	n ⌓
12	63.5	64.1	64.4	13.0	15.1	12.5	11.6	**20.8**	10.4	11.0	10.4	94	86	97	NW 1	N 1	Still 0	10	9	1	.	
13	63.8	62.4	60.8	13.8	18.1	14.8	11.7	15.9	11.7	13.1	12.1	100	85	97	ESE 1	SE 2	SE 1	2	0	0	.	n ⌓^{2}
14	57.3	56.1	54.8	14.3	19.8	16.3	13.0	18.9	11.4	13.6	12.8	95	80	93	SE 3	SSE 3	SE 1	0	2	7	.	I ∞
15	55.9	58.8	60.6	15.1	15.7	12.3	14.8	20.3	11.2	9.5	9.8	88	72	93	WNW 5	WNW 5	W 2	7	0	7	4.8	n ⚡^{2} in WSW–WNW.
16	60.6	60.7	60.3	11.4	15.6	13.4	10.8	16.3	9.8	10.7	10.7	98	81	94	W 2	W 4	WSW 3	0	8	10	.	n ●
17	56.4	54.9	54.4	14.2	15.3	14.2	13.0	16.2	11.0	11.4	11.2	92	88	94	WSW 4	W 4	WSW 5	10	10	10	5.2	a ●tr.
18	52.9	53.1	52.7	14.4	16.1	15.0	13.6	16.4	12.2	12.9	12.6	100	95	99	WSW 3	W 3	SW 3	10	10	10	2.3	n ●, I, a, p ●^{0}
19	55.7	56.9	57.1	13.4	16.7	14.6	11.8	16.8	11.2	10.0	11.3	98	77	91	WSW 3	W 2	W 2	0	5	10	2.1	n ●^{0}, I Rad. Str. W–E. 7^p ●^{0}
20	55.6	54.9	52.6	15.4	19.1	15.9	13.7	17.7	12.7	**14.5**	13.2	98	88	98	Still 0	S 1	SSW 1	10	5	3	.	n ●, früh ≡^{0}
21	49.5	49.6	51.0	15.7	17.2	14.4	13.7	19.4	13.0	14.4	11.5	98	99	95	SSW 3	WSW 3	SW 1	10	10	10	7.1	n ⌓, 11¾^a ⛈, II ●^{0}, III ●tr.
22	50.6	51.1	53.1	11.9	13.5	11.6	11.6	18.8	10.3	10.3	9.9	99	90	98	W 3	WNW 3	WNW 1	10	10	10	9.9	n, I, a, p, III ●
23	59.0	61.9	64.2	9.6	10.9	7.9	9.1	14.2	8.0	**7.3**	**7.3**	89	75	92	NE 3	NE 1	E 1	0	4	0	.	n ●
24	**65.7**	65.5	64.4	8.5	13.0	9.1	6.6	11.5	7.9	8.8	8.1	96	80	93	S 1	S 2	S 1	0	4	0	.	
25	63.6	62.8	62.4	7.9	15.4	12.0	**5.7**	13.3	7.5	10.7	10.3	94	82	99	S 3	SW 3	SW 3	0	9	6	.	n ⌓, I, III ∞
26	59.1	55.5	52.4	12.5	16.0	12.6	11.0	15.7	9.9	10.7	9.6	93	79	89	SSW 3	S 4	SSW 4	9	9	8	0.6	n ⌓, III ●tr.
27	49.2	50.1	52.8	12.1	13.4	11.2	12.0	16.3	10.0	9.5	9.0	96	83	92	SW 4	W 5	WSW 4	10	7	8	1.8	n, I, a ●^{0}, p ● böen.
28	56.3	57.9	58.7	10.6	14.1	12.0	9.1	14.3	8.9	10.6	10.3	94	90	99	W 3	W 4	WSW 3	2	10	10	2.0	n, a, p, III ●
29	59.1	58.6	57.6	13.2	16.2	13.0	11.9	14.9	11.0	11.4	10.1	98	83	91	SW 3	SW 3	SW 2	10	0	0	.	
30	55.6	56.2	56.5	11.4	16.5	14.2	10.1	16.6	9.3	11.8	11.5	93	84	96	SSW 3	SW 3	S 2	1	10	10	.	n ⌓, I Rad. Str. SSW–NNE.
Mittel	757.6	757.9	758.0	12.9	16.3	13.4	11.2	17.0	10.5	11.5	10.8	95	83	94	2.4	2.9	2.1	5.3	6.1	5.5	56.9	

Oktober. Kiel. 1891.

Hohe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40^m 36^s. Polhöhe = 54° 20' N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer 8^a	Barometer 2^p	Barometer 8^p	Luft-Temperatur 8^a	Luft-Temperatur 2^p	Luft-Temperatur 8^p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8^a	Absolute Feuchtigkeit 2^p	Absolute Feuchtigkeit 8^p	Relative Feuchtigkeit 8^a	Relative Feuchtigkeit 2^p	Relative Feuchtigkeit 8^p	Richtung und Stärke des Windes 8^a	Richtung und Stärke des Windes 2^p	Richtung und Stärke des Windes 8^p	Bewölkung 8^a	Bewölkung 2^p	Bewölkung 8^p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	755.3	752.9	751.6	13.2	19.5	16.5	11.7	16.9	10.8	**14.8**	12.9	96	88	93	SSE 2	S 5	SSE 2	0	6	2	.	II Rad. Str. SW–NE, III ⚡
2	50.5	52.8	55.7	14.7	14.8	11.4	13.3	**19.7**	11.8	11.1	9.8	94	89	98	SW 2	SW 3	Still 0	10	10	4	0.7	a ●tr., p ●
3	60.2	62.0	63.9	9.4	13.6	10.4	8.6	16.6	8.6	9.0	8.8	98	78	94	Still 1	WSW 1	Still 0	3	2	0	.	n ⌓^{2}
4	65.6	64.9	64.6	8.5	13.3	10.4	6.3	14.5	8.1	9.7	8.9	98	86	95	Still 0	Still 0	NE 1	10	3	0	.	n ⌓^{2}, I ≡, III ≡^{0}
5	63.0	60.9	58.8	10.6	13.8	10.4	9.1	14.1	9.3	10.2	9.2	98	87	98	SW 0	ESE 1	ESE 1	10	7	0	.	n ⌓
6	55.3	54.3	54.0	10.0	14.6	12.4	8.9	14.4	8.8	10.7	10.2	96	87	95	SE 3	SE 4	SSE 4	0	0	0	.	n ⌓
7	53.1	52.1	53.8	11.1	17.3	14.6	10.1	15.1	9.2	13.8	11.8	94	94	96	SSE 2	SSE 3	W 3	8	3	10	0.8	n ⌓, vor Mitternacht ●
8	56.3	56.7	57.8	11.0	13.3	10.8	10.8	17.3	9.5	10.6	9.3	97	94	97	SSW 2	S 1	S 1	10	10	10	0.1	
9	57.5	57.1	57.4	9.0	13.5	11.0	8.6	13.7	8.3	9.5	9.0	97	83	92	S 2	SSE 2	SSE 3	10	2	0	.	n ⌓^{2}, I ≡, a ∞
10	58.4	57.6	56.5	11.8	16.0	12.4	10.5	13.7	9.8	11.9	9.7	96	88	91	SSE 3	SSE 2	SSE 3	10	9	1	0.0	a ●tr.
11	53.1	52.2	51.0	10.9	15.9	13.6	10.0	16.3	9.3	11.9	11.1	97	88	96	SSE 3	SSE 3	SE 2	7	4	7	.	n ⌓
12	47.6	45.7	45.7	11.2	15.9	12.8	10.5	16.2	9.4	11.2	10.2	95	83	94	SSE 3	SSE 3	SSE 2	1	1	8	1.9	n ⌓
13	47.4	49.1	49.2	11.9	11.2	9.8	11.6	16.0	10.3	9.8	8.9	99	99	90	W 1	Still 0	S 3	10	10	10	9.2	n, tg. meist, I, II ●
14	45.3	49.4	53.6	11.0	14.4	10.8	9.1	12.3	9.0	10.0	8.7	92	83	90	S 5	SW 7	SSW 3	10	7	7	0.8	n, a ●, II Rad. Str. SSW–NNE.
15	56.6	52.3	51.3	9.0	13.8	11.5	8.2	15.0	8.1	9.9	10.0	95	85	99	S 3	SSE 4	SSW 5	0	3	0	14.4	n ⌓, a Rad. Str. SW-NE, 4½^p-6^p ⛈ in SW, ●^{0}
16	56.9	54.5	51.2	7.6	13.1	12.0	7.0	14.0	7.3	9.8	10.2	94	88	98	S 3	SSE 3	SSE 4	0	7	10	4.1	n ⌓^{2}, p ●, 10^p-11^p fernes ⛈ in W u. N, ●
17	52.1	52.0	54.4	8.7	11.4	8.4	8.6	13.3	8.3	9.3	7.5	99	93	92	SSW 3	SSW 3	SW 4	1	7	0	0.4	a ●^{0}
18	55.5	56.0	56.6	8.1	8.8	7.7	6.8	12.1	7.5	8.0	7.4	93	95	94	SSW 4	SW 4	SW 2	6	8	10	6.6	n ⚡ in W, a, III ●
19	54.0	50.3	45.4	6.4	10.1	9.2	5.5	10.0	7.0	8.0	8.2	98	87	95	SSW 3	S 4	SSW 5	10	10	10	2.4	n ●, p ●^{0}
20	47.5	49.1	49.6	9.2	11.0	8.4	8.6	10.2	8.4	8.6	8.0	98	87	97	WSW 3	SW 2	SSE 1	3	2	9	2.6	n ●
21	44.2	44.1	**43.9**	10.3	13.1	12.2	8.4	11.3	9.2	11.2	10.6	99	100	100	SSE 2	S 1	Still 0	10	10	10	4.3	n, a, p ●
22	44.8	45.2	45.0	11.0	12.9	12.0	10.7	13.5	9.8	9.5	9.2	100	87	89	SW 2	S 5	S 5	10	10	10	.	n ●
23	47.1	45.9	47.0	11.2	15.0	12.8	10.6	13.1	8.7	10.4	10.0	88	82	91	S 3	S 4	SSW 3	10	2	10	.	
24	53.1	53.8	54.1	8.3	11.0	9.2	7.5	15.4	7.8	9.4	8.4	96	96	98	SW 1	Still 0	E 1	10	10	10	**18.1**	I ∞, II, p ●
25	53.5	53.8	55.3	9.5	9.8	9.8	9.1	11.6	8.6	8.6	8.8	98	95	98	ENE 4	NE 2	NE 4	10	10	10	0.8	n ●, a, III ●^{0}
26	56.4	56.1	57.1	9.8	10.0	8.9	9.5	10.2	8.3	8.4	7.7	92	92	91	ENE 4	ENE 5	NE 5	10	10	10	.	n ●
27	60.4	62.7	64.5	5.6	6.7	5.0	5.2	10.2	6.0	5.3	5.3	88	**73**	81	NE 3	NNE 4	NE 3	1	0	0	.	
28	65.7	65.3	65.0	3.8	6.8	2.8	2.4	7.6	5.4	6.1	5.2	90	82	93	NE 1	N 1	N 1	8	2	0	.	n ⊔, im Hafen ≡, II Rad. Str. S-N.
29	66.1	68.3	69.8	5.2	3.5	3.1	1.1	7.2	6.0	4.4	4.5	90	75	79	ENE 3	NE 3	NE 3	9	0	0	.	
30	73.3	73.6	**73.7**	2.6	3.4	1.1	1.7	5.4	4.4	4.7	**4.3**	79	80	87	NE 3	NE 1	Still 0	6	5	10	0.3	II, p Rad. Str. NE–SW.
31	70.9	69.1	68.7	3.1	8.5	5.8	**0.7**	3.5	5.6	7.7	6.7	98	93	97	NW 3	NW 2	N 1	10	5	1	0.3	n, a ●^{0}
Mittel	755.7	755.5	755.7	9.2	12.1	9.9	8.1	12.9	8.3	9.5	8.7	95	88	94	2.4	2.7	2.4	6.9	5.6	5.5	67.8	

Digitized by Google

November. Kiel. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40ᵐ 36ˢ. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	768.8	770.2	772.5	8.0	9.1	8.1	4.5	9.0	7.8	7.7	7.1	98	91	88	N 1	NE 3	ENE 2	0	3	9	.	n ⌒²
2	**74.7**	74.0	73.3	5.8	8.0	5.8	5.5	9.5	6.7	7.6	6.7	97	94	97	NE 1	NNE 2	Still 0	2	8	10	.	n ⌒²
3	70.6	67.9	65.8	6.0	6.7	5.6	5.5	8.2	6.4	6.8	6.4	91	93	94	Still 0	Still 0	Still 0	10	10	10	0.5	
4	61.6	64.7	69.0	4.8	6.3	2.9	4.2	7.1	6.4	6.5	4.4	100	91	78	SW 1	NE 3	NE 3	10	10	1	0.4	n, I ≡, ●°, a ●°
5	73.1	72.0	69.4	1.0	2.3	0.4	0.1	6.8	4.0	4.2	3.9	81	77	83	NE 1	WNW 1	WSW 2	0	0	10	2.3	
6	66.5	67.0	67.9	2.2	5.7	2.4	−0.5	3.0	5.4	6.9	5.5	100	100	100	WSW 1	Still 0	SSW 1	6	10	10	0.3	n ●, a, II ≡°, III ≡
7	68.9	68.4	68.4	0.2	3.3	1.7	−0.6	6.1	4.7	5.7	5.1	100	98	98	S 1	SSW 1	Still 0	10	10	10	0.1	n, I ≡, II, p, III ∞
8	65.4	61.6	59.0	0.4	2.0	−0.6	0.4	3.8	4.6	4.7	4.2	96	89	96	SE 1	SE 1	SE 1	10	0	0	.	I ∞ im Hor.
9	53.7	52.6	50.9	−2.6	−2.5	−1.8	−2.8	2.2	**3.6**	3.7	3.8	96	98	96	S 1	S 2	S 2	2	10	0	0.8	n ⌴, a, II ∞
10	45.2	46.7	49.0	2.4	5.0	3.7	**−2.9**	2.4	5.5	6.3	5.9	100	97	98	S 3	SSW 2	SSW 2	10	10	7	1.3	n, I, a, p ●°
11	47.2	40.9	**37.8**	1.5	4.5	5.6	0.3	5.2	5.0	5.6	6.4	98	89	94	SSE 3	SE 6	S **8**	8	10	10	0.5	n ⌴, I Rad. Str. SE—NW, p,
12	46.8	50.5	52.8	4.0	6.2	2.0	4.0	6.8	5.7	5.8	5.0	93	82	94	SSW 3	SW 2	S 1	6	0	2	.	[III ●,9p-1p,3p-4p,5p-8p, III Ш
13	49.9	46.1	44.0	3.0	4.8	4.4	0.1	6.3	5.3	5.8	5.9	93	90	96	SE 3	SE 4	SE 5	10	10	10	2.5	III ●
14	43.9	44.2	44.3	4.4	6.4	5.2	3.9	5.3	6.1	7.2	6.6	98	100	100	SSE 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	n ●, I ≡, II, p ∞, III ≡
15	45.4	45.0	45.7	3.8	5.6	4.1	3.2	6.7	6.0	6.5	6.0	100	96	98	Still 0	ENE 1	E 1	10	10	10	**5.0**	I ≡, a ∞, III ●
16	44.9	46.0	46.8	5.5	6.2	6.4	4.0	6.4	6.8	7.0	7.1	100	99	99	E 1	ESE 1	SSE 1	10	10	10	3.8	n, I, a, II ●°, p, III ●
17	50.1	51.6	51.8	4.1	3.4	2.9	4.0	6.7	6.0	5.6	5.5	98	97	98	NE 2	ENE 1	Still 0	10	10	10	3.0	n, I ●°, a, p ●
18	57.2	60.9	62.0	2.7	3.8	1.8	1.9	4.2	4.7	5.4	4.9	84	90	93	NE 1	Still 0	Still 0	8	10	10	0.5	n ●
19	58.9	56.7	55.7	4.8	8.6	10.0	1.2	4.8	6.2	8.2	**9.2**	97	99	100	S 3	S 3	WSW 5	10	10	10	4.0	n, I, a, p, III ●⁰⁻¹, II ≡
20	53.8	52.4	50.8	7.8	8.1	6.6	7.5	**10.2**	7.7	7.6	7.0	98	94	96	WSW 5	WSW 4	SW 4	10	7	7	0.2	n ●
21	47.9	47.1	49.8	5.2	6.5	4.2	5.1	8.7	6.4	6.8	5.8	97	94	93	SW 3	W 2	WNW 3	4	3	10	0.3	n ●°, a ●sch.
22	52.6	53.0	53.6	3.2	4.5	4.1	3.0	7.2	5.6	6.1	6.0	97	97	98	NE 1	NE 1	SE 1	10	10	10	0.5	I, a ●°
23	54.4	55.2	56.8	3.0	4.0	1.4	2.6	5.0	5.5	5.7	4.7	96	93	93	ESE 1	SE 1	ESE 1	10	10	0	0.2	a ●°
24	58.3	57.8	57.2	2.0	1.8	1.4	0.8	4.6	4.7	4.5	4.7	89	85	93	NE 1	NE 2	Still 0	10	1	10	.	
25	55.6	54.4	54.2	0.8	1.5	1.0	0.7	2.4	4.5	4.6	4.7	92	91	96	SE 1	SE 2	SE 2	10	0	10	.	
26	53.1	51.3	50.9	1.0	1.6	1.2	0.1	2.3	4.7	5.0	4.8	96	96	96	SE 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	I, a, II, p ∞
27	50.0	50.1	51.9	0.6	1.2	0.8	0.1	1.8	4.8	4.8	4.8	100	96	98	S 1	SW 1	Still 0	10	10	10	.	I, a, II, p ∞
28	54.6	56.2	57.5	0.8	1.7	−0.1	−0.3	1.5	4.9	5.1	4.5	100	98	98	SW 2	Still 0	Still 0	10	10	10	.	I, II ∞
29	56.9	54.9	54.0	0.7	1.8	1.0	−1.3	2.1	4.7	5.1	4.7	98	96	96	SE 1	SSE 3	SSE 4	10	5	10	2.4	I, a ∞
30	53.9	54.2	55.1	1.1	2.3	2.4	0.5	2.1	4.9	5.3	5.5	98	98	100	SSW 2	SSW 2	SW 1	10	10	10	3.0	n, I, a ●°, II ∞, p, III ●⁰⁻¹
Mittel	756.1	755.8	755.9	2.9	4.3	3.2	1.8	5.3	5.5	5.9	5.6	96	94	95	1.6	1.7	1.7	8.2	7.6	8.2	31.6	

Dezember. Kiel. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 47.2 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 40ᵐ 36ˢ. Polhöhe = 54° 20′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Temp. 8a	Temp. 2p	Temp. 8p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8a	Abs. F. 2p	Abs. F. 8p	Rel. F. 8a	Rel. F. 2p	Rel. F. 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bew. 8a	Bew. 2p	Bew. 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	757.5	758.4	758.8	2.6	3.5	3.0	2.0	2.7	5.5	5.8	5.6	100	98	98	SW 1	Still 0	Still 0	10	10	10	.	n ●, I ≡
2	54.9	51.4	51.1	2.6	3.2	3.0	2.0	3.8	5.3	5.5	5.5	96	95	96	SSE 5	SSE 5	SSE 4	10	10	10	1.0	
3	55.3	56.2	54.0	4.4	5.4	6.4	2.5	4.4	6.2	6.7	6.8	100	100	94	SSW 2	SSW 4	SSW 5	10	10	10	4.0	n ●, I, a ≡, II ∞
4	54.3	56.7	58.2	8.6	8.7	8.6	5.2	9.4	8.3	8.3	8.1	100	99	98	SW 4	WSW 3	WSW 4	10	10	10	0.2	n, I, a ●⁰⁻¹
5	61.9	58.9	57.4	6.2	8.6	9.3	5.9	9.3	7.1	8.1	8.4	100	98	96	SW 3	SW 4	SW 7	10	10	10	4.4	I ≡, II, p ●
6	50.3	52.5	56.1	10.4	7.7	6.0	8.2	**10.7**	**9.2**	7.1	6.5	98	90	93	SW 7	W **8**	WNW 5	10	1	0	7.5	[p bis n, I, a, p ●, 3a-4a, 7a-3p, II Ш
7	57.4	53.2	44.0	4.1	4.6	4.4	4.1	10.5	6.0	6.2	6.1	98	98	98	SSW 3	S 2	SE 4	10	10	10	7.0	n ● böen, I ∞, a ≡, II ∞.
8	42.6	51.3	53.0	4.6	4.5	3.8	3.9	5.6	6.0	5.8	5.8	96	92	97	NW 3	NW 3	W 3	10	0	10	1.2	n ●, 5p ●°sch. [p, III ●
9	50.9	46.0	43.9	3.9	5.8	4.6	2.9	5.3	6.0	6.3	6.0	98	91	96	SSW 4	SSW 4	S 6	10	10	10	4.3	n ●sch., p ●°
10	36.2	**31.6**	33.4	5.5	8.6	5.2	4.2	6.1	6.7	8.0	6.4	99	96	97	SSW **9**	SW **10**	SW 7	10	10	10	**14.3**	n bis p anhalt., I, II ●, 3¾p bis [nach 4p △,5a-4p,5p-6p, I, II Ш
11	32.7	36.7	40.4	5.0	3.7	3.5	4.9	9.0	5.7	5.6	5.2	87	93	88	SW **8**	W **9**	SW 5	8	10	10	8.9	n, I, a, p, III ●, p △, 6a-6p, I, II Ш
12	51.2	55.0	56.2	1.4	2.9	2.0	1.1	5.3	4.9	5.2	5.2	96	91	96	W 5	WSW 2	Still 0	4	1	9	6.2	n ●, △, a ●, p ●°sch.
13	42.7	38.5	31.9	2.7	7.2	6.4	0.4	3.8	5.5	7.4	6.8	98	98	94	S 7	SW 6	SSW 5	10	10	8	6.7	n ✱°, ●, a, II, p ●
14	36.8	42.6	47.0	2.2	3.7	2.6	2.2	7.5	5.0	5.1	5.1	93	85	93	NW 7	WNW 5	W 3	0	1	7	1.7	n ●, ⚡, 7¾p ●°sch., 5a-7a Ш
15	51.1	53.9	54.5	0.7	3.6	1.2	0.2	4.3	4.7	5.5	4.8	98	93	96	WNW 3	W 4	SW 2	8	1	2	2.2	n ●, früh ⌴, p ●°sch., 11p ◯
16	44.0	45.4	52.0	0.6	1.4	2.4	0.5	3.0	4.8	4.9	5.2	100	96	94	SE 3	NE 2	NE 4	10	10	10	0.6	n ✱°, ●, I ●, ✱, a ✱, p
17	64.7	67.6	69.7	−0.4	−0.4	−0.6	−0.9	2.8	3.6	3.8	3.9	**81**	85	88	NNE 5	NNE 4	N 3	10	10	10	0.2	p ✱ flocken. [III ●
18	72.0	73.2	74.4	−0.8	−1.5	−2.1	−1.9	0.1	4.2	3.9	3.7	96	94	94	NNE 4	NE 1	N 1	10	10	10	.	
19	75.5	75.5	75.0	−5.2	−2.1	−2.4	**−5.8**	−0.6	**2.7**	3.5	3.6	88	90	94	SW 1	WSW 2	W 2	2	4	10	.	I ∞
20	76.5	76.3	**76.8**	−1.0	−0.8	−1.6	−3.0	−0.8	3.9	3.7	3.6	90	86	88	WSW 1	WSW 2	Still 0	10	10	10	.	
21	76.0	74.1	73.4	−4.8	−2.2	−1.8	−4.0	−0.4	3.0	3.2	3.5	95	83	88	SW 1	SW 2	WNW 1	2	10	10	.	n ⌴, I Rad. Str. NE-SW.
22	72.5	72.0	72.1	1.1	1.4	1.2	−2.8	1.2	4.7	4.9	4.8	94	96	96	WSW 2	W 2	Still 0	10	10	10	.	
23	71.2	69.9	68.8	−2.6	−1.8	−3.8	−3.1	1.4	3.7	3.6	3.1	98	90	91	SW 2	SW 1	Still 0	10	0	0	.	n ⌴, I, a, II ∞
24	66.5	65.0	63.3	−5.0	−1.2	−1.4	−5.3	−1.5	3.0	4.0	4.0	95	96	96	SSE 1	SSE 1	SSE 2	0	10	10	.	n ⌴, I ∞
25	60.3	60.0	59.6	−2.8	−3.2	−2.8	−2.9	−0.8	3.6	3.4	3.4	96	94	92	SW 2	SW 1	S 1	10	5	2	.	I ∞
26	59.4	60.1	59.8	1.0	1.3	1.8	−3.6	1.0	4.7	4.0	5.2	96	98	100	SW 3	SSW 3	S 2	10	10	10	.	I, II, p ≡
27	57.3	56.1	56.6	0.0	1.5	1.8	−0.3	2.2	4.4	4.9	5.1	96	96	96	S 3	S 3	SSW 3	0	6	10	2.0	n ⌴
28	58.3	58.0	57.9	1.4	0.8	−0.3	0.7	2.4	5.0	4.8	4.4	100	98	98	SW 2	SSW 3	S 3	10	10	10	0.1	n ●, I, a, II, III ≡
29	54.1	48.2	44.2	1.0	1.8	2.6	−0.8	1.6	4.7	5.1	5.5	96	96	100	S 3	S 3	S 3	10	10	10	6.0	a, II ◯°, III ●
30	47.0	48.1	46.9	1.0	2.3	1.0	0.7	3.3	4.8	5.3	4.8	98	98	98	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	5.0	n, I ●
31	36.6	35.8	36.6	5.4	5.1	1.6	0.6	5.4	6.7	6.5	5.0	100	98	96	WSW 6	WSW 6	W 7	10	10	10	2.0	n, I, a, p ●
Mittel	755.7	755.8	755.7	1.7	2.7	2.1	0.5	3.8	5.1	5.4	5.2	96	94	95	3.6	3.6	3.1	8.2	7.7	8.6	96.0	

Digitized by Google

Januar. **Wustrow.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m\ 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Tag	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz	Proz	Proz							mm	
	772.3	772.5	771.5	-12.4	-7.8	-9.8	**-16.4**	-10.4	**1.6**	2.0	1.8	92	**80**	87	SE 1	SE 1	Still 0	3	3	0	.	
	69.0	67.5	67.3	-11.4	-6.2	-9.0	-11.0	-5.8	1.7	2.3	2.0	93	82	88	SE 1	ESE 1	ESE 1	0	3	3	.	
	66.9	67.0	65.2	-11.4	-8.0	-11.4	-11.0	-5.4	**1.6**	2.3	1.8	85	94	97	SE 1	SSE 1	SSE 1	3	3	3	0.0	
	58.5	53.9	50.6	-7.0	-2.0	0.5	-12.4	6.8	2.7	4.0	4.7	100	100	98	SW 2	SW 2	SW 5	10	10	10	0.6	früh, I. o. III ✱°
	51.4	52.8	55.7	-2.3	-2.8	-4.7	-3.9	0.8	3.6	3.7	3.2	94	100	100	NE 2	NNE 6	N 6	10	10	10	**2.3**	n, II, III ✱°, 3^p-12^p ⊥⊥⊥
	60.1	62.5	62.9	-3.6	-4.0	-3.1	-5.8	-2.3	3.5	3.4	3.5	100	100	98	NE 6	NNE 6	NNE 5	10	10	10	1.2	0^a-1^a, 7^a-8^a, 10^p-11^a ⊥⊥⊥, n. I ✱.
	61.7	61.1	60.8	-2.4	-3.6	-0.4	-5.2	-2.4	3.8	3.3	2.2	100	95	100	NE 4	ENE 2	SE 1	10	10	10	1.1	p ✱° II, III ✱°
	60.7	60.7	61.9	-11.8	-10.4	-11.8	-13.4	-2.4	1.8	2.0	1.8	100	100	100	SSE 1	SE 1	SSE 2	10	10	10	0.7	II ≡, p ✱°
	64.6	65.9	67.9	-8.3	-5.6	-5.8	-12.4	-8.3	2.4	3.0	2.0	100	100	100	NNW 2	SW 2	NW 2	10	10	10	.	n V
	71.3	73.2	74.9	-7.2	-3.6	-3.2	-7.7	-5.0	2.6	3.3	3.5	100	95	98	NW 2	NW 2	WNW 2	10	10	10	.	
	75.9	74.7	71.5	-4.0	-5.0	-3.0	-4.4	-2.4	3.4	3.1	3.4	100	100	94	WSW 3	SW 4	WSW 7	10	10	10	1.2	tg. V, I, II ≡, 8^p-12^p ⊥⊥⊥
	66.5	68.6	72.1	0.4	0.8	1.0	-5.7	0.4	4.7	4.9	4.9	100	100	100	WNW 3	NE 2	SE 2	10	10	10	.	n ✱
	75.1	74.6	69.0	0.1	-0.1	-0.3	-0.4	1.0	4.6	4.3	4.5	100	94	100	SE 2	SSW 2	SW 4	10	10	10	0.0	III ●°
	57.3	55.5	54.5	0.0	0.8	0.4	-0.4	1.6	4.2	4.0	4.1	90	82	87	WNW 4	WNW 4	NW 3	0	3	10	.	I ∾
	58.5	60.1	60.2	-2.8	-4.4	-4.9	-3.9	0.8	3.2	3.0	2.9	87	91	93	NE 6	N 4	N 4	10	5	5	.	
16	60.1	59.5	60.6	-7.2	-5.8	-7.2	-7.9	-2.8	2.2	2.6	2.2	84	90	84	N 4	NE 3	NNE 3	10	5	10	0.0	a ✱sch.
17	64.4	67.3	68.5	-4.6	-2.0	-3.1	-8.4	-4.6	3.2	3.5	3.5	100	90	96	NNE 3	NE 3	NNE 3	10	8	10	0.0	I, a ✱°sch.
18	67.8	66.6	66.1	-2.6	-2.4	-2.4	-3.8	-1.8	3.3	3.5	3.4	87	92	90	N 4	NNE 4	NE 3	10	10	10	.	
19	65.0	64.3	64.6	-3.1	-3.2	-4.8	-3.3	-1.8	3.1	3.3	2.9	85	91	93	N 1	NW 2	NNW 2	10	4	10	.	
20	63.7	61.4	56.8	-6.2	-3.2	-6.2	-8.4	-3.0	2.7	3.4	2.7	95	96	95	SE 1	SW 1	SE 2	10	5	10	0.0	
21	44.7	40.6	**39.3**	-5.1	-3.0	-1.6	-8.4	-2.2	3.0	3.7	4.1	98	100	100	SSE 3	SE 2	WNW 4	10	10	10	0.6	früh, I. II ✱, I ≡°
22	44.0	45.5	47.4	-4.6	-3.3	-6.4	-4.9	-1.4	3.1	3.3	2.9	98	98	96	W 3	WSW 3	SW 2	8	3	2	.	
23	53.8	56.8	56.8	-5.4	-3.9	-5.3	-8.7	-2.4	2.9	3.4	3.0	96	100	98	SSW 2	SSW 1	SE 2	10	10	10	1.6	II ≡°
24	49.5	51.4	50.5	0.7	1.1	1.5	-6.3	0.7	4.3	4.9	5.1	89	98	100	SSE 2	SW 3	S 3	10	10	10	2.2	n ✱, II ≡², III ≡
25	45.8	46.8	49.2	1.2	1.8	0.5	0.9	2.1	4.7	5.1	4.5	94	98	94	SW 7	SW 7	W 7	10	10	10	0.5	n ●°, III ✱°, 5^a-11^p ⊥⊥⊥
26	60.5	61.9	63.1	0.4	0.8	0.9	0.4	1.8	4.6	4.0	4.8	96	100	98	WNW 1	WSW 3	SW 2	10	10	10	.	I ≡, III ≡°
27	63.5	62.9	62.2	0.2	2.3	0.9	-0.4	1.2	4.7	**5.3**	4.3	100	98	87	S 2	S 3	S 3	10	0	5	.	
28	63.7	64.1	64.4	1.4	1.4	2.0	0.2	2.4	4.9	5.0	5.2	96	100	96	SW 2	SSW 2	S 2	10	10	10	1.6	II ≡², III ●°
29	64.2	64.7	64.7	1.6	3.3	3.2	1.0	2.2	5.2	4.7	4.8	100	82	83	S 2	SW 2	S 3	10	10	10	.	n ●
30	63.5	63.7	64.4	1.4	1.8	1.4	1.0	**3.6**	4.2	4.8	5.0	83	91	100	S 3	S 3	S 2	5	10	10	1.8	II ●, III ●°
31	67.9	68.9	66.9	0.4	1.7	1.0	0.1	2.6	4.7	5.2	4.9	100	100	100	W 2	W 1	SE 3	10	10	10	.	n ●, I ≡², II ≡
Mittel	761.7	761.8	761.7	-3.7	-2.4	-3.2	-5.6	-1.6	3.4	3.7	3.6	95	95	95	2.7	2.7	2.9	8.7	7.8	8.6	15.4	

Februar. **Wustrow.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m\ 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Tag	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz	Proz	Proz							mm	
1	766.8	766.7	766.7	1.3	3.2	1.8	0.0	2.6	4.0	**5.6**	4.0	98	97	93	S 2	SSE 2	SSE 2	10	10	10	2.2	I ≡, III ≡°
2	71.2	72.8	72.2	0.4	0.8	1.3	0.0	3.6	4.4	4.6	4.7	92	94	92	NW 2	WSW 2	SW 4	0	3	10	2.2	n ●
3	69.0	68.1	65.9	1.2	1.4	1.7	-0.0	1.6	4.8	5.0	5.1	96	100	98	SW 5	SW 5	SW 5	10	10	10	**3.0**	n ●, I ≡°, II ≡, III ●°, 4^p-5^p,
4	69.8	71.0	71.7	1.4	1.6	0.8	-1.9	2.0	5.0	4.8	4.2	100	93	86	NNW 3	NW 3	NW 4	10	3	0	.	n ●, I ≡ 10^a-6^p ⊥⊥⊥
5	71.8	72.7	73.1	-1.0	0.6	-0.9	-1.7	1.8	3.9	4.1	4.0	92	85	94	NNW 3	NW 2	WNW 2	3	3	3	.	
6	73.6	74.0	74.2	-1.0	0.2	0.5	-2.4	0.0	4.3	4.5	4.8	100	96	100	WSW 2	SW 3	SW 3	10	10	10	0.0	I, II ≡°, III ●°
7	75.8	76.0	75.6	0.3	1.8	0.7	-0.4	0.6	4.7	5.2	4.7	100	100	98	W 1	SW 2	SSE 2	10	10	10	.	I ≡²
8	73.8	72.1	72.0	-2.6	0.7	-2.0	-2.8	1.8	3.7	4.2	3.8	98	87	96	SE 1	NW 2	NE 1	0	3	3	.	
9	72.7	72.7	71.8	-3.0	-2.6	-2.6	-3.4	1.0	3.7	3.8	3.5	100	100	94	Still 0	S 1	ESE 1	10	8	2	.	I ≡°, II ≡
10	69.9	69.0	68.7	-5.8	-1.4	-2.8	**-6.1**	-2.6	2.9	3.5	3.6	100	84	96	SE 1	WSW 3	W 3	5	3	10	.	
11	65.6	62.4	60.5	-2.4	1.0	1.4	-3.2	-1.0	3.6	4.0	4.6	94	81	91	SW 4	SW 5	SSW 4	10	10	10	2.0	I ≡, III ●, 9^p-10^p, 11^p-12^p ⊥⊥⊥
12	**54.8**	59.3	62.8	1.4	1.6	-0.6	0.0	2.2	4.1	3.7	3.6	82	71	81	W 5	NW 6	NW 6	3	7	7	.	n ●, 6^a-7^a, 4^p-6^p ⊥⊥⊥
13	64.5	67.1	71.4	-2.6	-0.8	-1.6	-2.7	2.0	3.3	**2.8**	3.5	87	**66**	86	Still 0	N 2	N 4	8	0	0	.	
14	75.9	75.0	70.0	-2.2	0.8	-1.0	-3.4	-0.7	3.4	3.9	4.3	87	90	100	W 2	WSW 5	SW 6	8	10	10	0.3	III ✱°, 9^p-12^p ⊥⊥⊥
15	67.8	68.3	69.2	0.9	1.4	1.7	-1.0	1.0	4.8	4.0	4.8	98	96	93	W 4	W 4	WNW 4	10	10	7	1.2	n ✱°, I ≡
16	70.5	70.3	71.8	1.0	1.2	1.1	0.6	1.7	4.8	5.0	4.9	98	100	98	WNW 4	WSW 4	WNW 4	10	8	3	.	n ●, I ≡
17	74.6	74.1	72.7	1.2	1.8	1.7	0.3	1.6	5.0	5.0	4.8	100	95	93	W 2	WNW 3	WNW 4	10	10	7	.	I, II ≡
18	76.2	76.7	77.3	-1.6	-0.6	0.0	-2.2	2.1	4.1	4.1	4.4	100	92	96	WNW 3	WSW 3	W 3	10	10	10	.	I ≡, II, II ≡°
19	76.3	74.8	73.2	0.0	0.6	0.6	-1.2	0.6	4.6	4.8	4.8	100	100	100	W 2	SW 3	W 3	10	10	10	.	I, III ≡
20	72.6	72.4	72.2	0.2	0.0	-0.4	0.1	0.0	4.7	4.6	4.4	100	100	98	NW 2	NNW 2	WNW 1	10	10	10	.	I ≡, II, III ≡°
21	73.6	74.6	75.0	-1.0	-0.4	-0.8	-1.4	0.2	4.3	4.4	4.2	100	98	96	SSW 2	Still 0	Still 0	10	10	10	.	
22	77.5	78.2	**78.4**	-1.3	-0.4	-0.7	-1.4	-0.2	3.9	4.1	4.2	94	92	96	SE 1	SE 2	SSE 1	10	10	10	.	
23	78.2	77.8	76.8	-2.0	-0.8	-2.0	-2.4	0.1	4.0	4.2	4.0	100	96	100	SSW 1	SE 2	WSW 1	10	10	10	.	I ≡, II ≡°, III ≡²
24	75.6	74.9	73.9	-2.8	-1.4	0.6	-3.6	-0.4	3.7	4.1	4.2	100	100	86	SW 2	WSW 3	W 2	10	8	5	.	I, II ≡°, tg. V
25	71.2	69.9	66.1	0.6	1.8	-0.6	-1.4	0.8	4.5	4.0	4.4	94	93	100	WSW 2	NNW 3	NNE 1	7	3	0	.	
26	68.6	68.5	66.0	-0.6	5.9	1.8	-1.4	2.2	4.2	5.0	4.6	96	72	88	ESE 1	ESE 1	ESE 2	10	0	3	.	
27	71.4	72.0	71.8	-1.1	4.2	0.1	-1.8	**6.9**	3.7	4.2	3.8	88	68	83	SE 2	SE 2	ESE 1	0	0	2	.	
28	71.0	68.6	65.2	-2.4	4.3	1.4	-2.6	4.4	3.6	4.4	4.1	94	71	82	SE 3	SE 3	SSE 2	5	0	2	.	
Mittel	771.4	771.4	771.2	-0.8	0.9	0.0	-1.7	1.4	4.2	4.4	4.3	96	90	94	2.2	2.7	2.7	7.8	6.8	6.6	10.9	

Digitized by Google

März. **Wustrow.** 1891

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.3	760.2	758.4	3.1	3.0	3.5	0.3	5.0	4.5	5.3	5.6	79	93	95	SW 4	SW 3	SW 5	8	10	10	.	
2	54.7	55.4	56.1	4.5	4.0	2.0	2.6	4.5	6.3	5.9	5.2	100	97	96	SW 3	WSW 3	WSW 4	10	10	3	.	n, I ≡°, 3a—5a, 8a—10a ⌐
3	55.3	55.3	56.2	1.6	3.2	1.0	0.8	4.6	4.7	4.6	4.6	91	80	92	SW 4	SW 3	SW 5	0	5	2	.	11p—12p ⌐
4	58.7	59.9	51.7	0.1	1.4	3.5	0.0	3.3	3.8	4.7	5.6	81	93	95	NW 4	NW 4	SSW 6	0	4	10	0.0	p ✱. III ●.0a-2a.6a-7a.7p-11p ⌐
5	50.4	50.7	54.6	3.2	4.5	3.0	0.6	3.6	4.8	5.0	5.5	83	79	96	W 7	W **8**	W 6	5	5	5	3.2	5a—7p, II ⌐
6	52.0	50.9	50.5	3.0	3.4	2.8	1.6	4.6	5.7	5.4	5.2	100	93	93	WSW 6	WSW 5	WSW 6	10	10	10	2.5	n, tg., I, II, III ●, 6a-9p, 9p-10p ⌐
7	50.5	51.0	51.6	1.2	2.6	0.8	0.6	3.6	4.7	4.9	4.5	94	89	92	WSW 6	SW 4	SW 4	10	10	3	0.0	n ●. I ✱°
8	55.4	53.7	50.9	-0.3	0.2	0.2	-0.7	3.0	4.2	4.5	4.3	94	96	92	SSW 2	SE 2	E 2	10	10	10	4.2	II, III ✱
9	49.9	53.8	56.8	0.5	1.0	0.1	-0.6	1.3	4.7	4.4	4.0	98	89	87	W 3	N 3	NW 3	10	10	10	2.1	n ✱°, I ≡
10	52.2	48.0	45.1	-0.2	0.7	0.8	-1.1	1.6	4.4	4.2	4.9	96	87	100	ENE 3	NE 4	E 2	10	10	10	4.4	n, I, a ✱, p ✱. ●
11	44.9	42.7	41.8	0.5	1.6	0.9	-0.2	1.0	4.7	5.2	4.9	98	100	100	ESE 3	NE 3	WSW 4	10	10	10	**5.0**	tg., I, II, III ≡, p ●
12	46.6	50.0	53.0	2.6	3.7	1.8	0.3	2.6	4.9	4.5	4.5	89	75	85	S 2	SW 6	SW 6	10	7	8	.	3p—4p, 7p—9p ⌐
13	59.5	61.0	61.9	-0.6	4.0	1.2	-1.1	3.7	4.1	3.9	4.3	94	**64**	85	S 2	NNW 2	NE 2	5	5	2	.	
14	59.6	57.2	55.3	2.0	1.8	1.6	0.1	4.1	4.3	4.9	5.0	82	93	96	NE 3	ENE 4	ENE 3	10	10	10	1.8	II ●°, ✱°
15	51.3	51.8	54.0	1.2	1.6	1.6	1.1	2.2	5.0	5.0	5.0	100	96	96	NE 1	W 1	W 2	10	10	10	.	II ≡
16	56.3	56.2	56.2	1.4	9.3	3.5	0.1	2.0	4.7	5.7	5.4	93	65	92	WSW 2	SE 2	NE 2	10	2	2	.	
17	58.0	58.4	58.3	2.1	7.9	3.4	1.1	**9.4**	5.1	6.3	5.3	94	79	92	ENE 2	NE 3	NE 3	8	3	2	.	n ⌴
18	58.1	56.3	53.1	0.8	0.8	0.2	0.6	8.2	4.9	4.7	4.7	100	96	100	NE 3	N 2	SW 3	10	10	10	0.0	I, II, III ≡
19	47.1	47.1	49.0	0.4	1.0	-0.1	-0.4	1.6	4.7	4.7	4.6	100	96	100	E 2	N 3	NNE 3	10	10	10	2.4	n ✱°, II ✱, III ✱°
20	52.2	52.8	50.4	-0.9	0.2	1.1	-1.4	1.3	4.2	3.3	4.0	98	71	79	NW 3	W 2	SSW 2	7	10	10	0.0	
21	47.2	40.7	50.8	-1.0	0.2	-0.9	-1.4	1.6	3.9	4.2	4.0	92	90	94	N 3	NW 5	N 4	10	7	7	.	n ✱°
22	56.1	58.2	60.7	-2.0	-0.6	-0.4	-2.4	0.6	3.3	3.9	4.1	84	88	92	N 4	NNE 5	NNE 3	10	10	10	.	
23	63.0	**63.8**	63.4	-2.6	-0.4	-2.2	-3.6	-0.4	3.6	4.4	3.9	96	98	100	NE 2	NE 2	NE 2	2	9	5	.	
24	61.3	61.6	59.4	-2.6	0.2	-0.8	**-4.4**	0.1	**3.1**	3.5	3.8	83	74	88	S 2	WNW 2	SE 2	2	8	7	.	
25	55.2	53.1	52.3	0.1	2.0	3.1	-3.4	0.9	4.0	5.2	5.4	87	96	95	SSE 4	SSE 3	S 4	5	10	10	1.5	II ●
26	49.3	49.3	49.0	5.2	4.0	2.2	1.6	5.3	**6.4**	5.3	4.8	97	87	89	S 5	SW 4	SW 4	10	10	5	1.8	a ● sch.
27	50.5	50.9	50.3	1.6	2.0	0.8	1.1	7.2	4.6	4.9	4.6	89	93	94	SW 4	SW 4	S 3	10	10	3	0.3	9a—11a ⌐, II ● tr.
28	47.6	46.4	44.3	0.6	5.8	1.5	-0.2	2.6	4.2	4.7	4.9	89	69	96	S 3	S 3	SE 2	8	7	10	1.6	p ✱ böen, III ●°
29	45.0	43.9	**41.4**	1.3	3.8	2.2	0.6	6.2	4.0	5.2	5.0	80	87	93	WNW 3	SW 2	SSE 3	3	10	10	2.6	n, p ●
30	42.0	44.7	48.1	0.2	2.4	0.6	0.0	4.0	4.1	5.1	4.2	89	93	89	SW 4	S 4	N 3	10	5	8	0.0	n ✱°, III ●°
31	53.9	55.9	56.4	0.0	1.6	-1.0	-0.4	2.6	3.7	3.7	3.9	81	71	92	N 3	NNW 3	NW 4	8	7	7	1.2	n ✱, a ✱ sch., p ✱. △
Mittel	753.1	753.2	752.9	0.9	2.5	1.2	-0.3	3.3	4.5	4.7	4.7	91	86	93	3.4	3.6	3.5	7.8	8.2	7.4	34.6	

April. **Wustrow.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	756.5	757.5	758.6	-0.8	-0.8	-0.8	-1.4	1.8	4.0	**3.3**	3.7	92	77	85	NW 4	N 4	NW 2	10	10	10	1.3	n ✱°, a, p ✱
2	58.7	59.2	60.4	-0.4	1.6	-0.4	-1.5	-0.2	4.1	3.8	3.6	92	75	81	WNW 4	NW 3	WSW 2	10	8	2	.	
3	62.1	62.0	63.4	0.4	2.6	-0.2	**1.9**	2.0	4.0	3.6	3.7	85	65	73	SE 2	NE 3	ENE 4	3	10	0	.	
4	64.1	64.3	63.9	1.0	4.3	0.9	-0.6	2.8	4.0	4.6	4.4	81	74	89	NE 4	NE 4	NE 2	5	0	0	.	
5	62.4	61.2	61.7	2.7	5.4	1.4	0.0	4.8	4.5	5.3	3.6	80	78	71	E 3	NE 4	NE 3	5	8	8	.	
6	59.7	58.4	58.3	2.7	8.2	5.2	0.4	6.1	4.8	5.0	5.5	85	62	83	ENE 3	E 4	ESE 1	3	9	10	.	
7	57.5	55.5	53.4	4.5	9.1	6.9	1.8	8.3	5.8	6.7	6.7	92	77	90	ENE 3	ENE 3	E 3	10	7	10	3.9	7p ⌈<. ●. III ●
8	55.3	56.3	57.0	4.1	5.3	4.3	4.0	10.4	5.2	5.3	5.6	85	80	90	E 3	NE 4	NE 3	10	10	10	3.3	n, 6p ●. III ●°
9	61.4	62.7	64.2	6.2	7.8	4.3	3.6	6.2	6.0	5.9	5.3	85	75	85	ESE 4	ENE 4	NE 4	8	7	10	.	
10	65.7	65.7	66.0	4.3	6.5	3.5	2.1	8.1	5.3	5.6	5.1	85	78	87	NE 3	NE 4	NE 4	0	10	3	.	
11	65.3	64.2	63.2	2.8	4.8	2.7	1.1	6.6	5.0	5.2	5.0	89	81	89	NE 4	NE 4	NE 5	10	7	4	0.8	9a ●°
12	61.7	59.9	58.4	3.2	2.5	2.2	2.2	5.1	4.6	5.2	4.9	80	94	91	NE 4	NE 4	NNE 6	10	10	10	**7.8**	II, III ●°
13	55.8	55.7	56.8	2.2	3.7	2.2	1.6	4.2	5.2	5.5	5.1	98	92	94	NNE 4	NNE 4	NE 4	10	10	10	3.3	n I, tg. ●, II, III ●°
14	57.2	58.1	59.0	3.3	6.0	3.6	1.6	3.8	5.7	5.8	5.5	98	84	93	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	n ●°
15	60.2	61.1	61.3	4.3	5.0	3.6	3.2	6.0	6.0	5.9	5.5	97	90	93	SE 2	WSW 1	SW 1	10	10	10	0.6	I ≡, a ●°
16	61.9	62.1	59.5	3.2	5.3	6.0	2.4	5.0	5.6	5.5	5.9	97	83	85	WSW 4	WSW 3	SE 2	10	10	10	2.4	
17	56.0	54.9	55.1	4.3	6.9	3.5	3.9	8.0	5.8	6.1	5.3	93	83	90	SW 2	NE 3	SE 3	7	10	10	6.1	n, a, p ●
18	58.6	60.1	61.2	4.7	5.3	3.1	1.6	7.1	5.7	6.0	5.3	89	91	93	NE 2	N 2	NNE 4	10	10	10	.	p ≡
19	63.6	65.0	66.2	2.0	4.3	3.2	1.6	6.1	5.2	5.3	5.1	96	85	89	NE 3	NE 3	NNE 3	10	10	3	.	I ≡°
20	68.0	68.5	69.5	4.1	9.2	5.7	1.9	5.6	5.5	6.3	5.8	90	72	85	NNE 2	NE 1	NE 2	7	0	5		
21	**69.9**	69.6	68.0	5.7	9.7	4.2	2.6	9.3	4.9	4.2	4.3	71	47	68	NE 5	NNE 2	NE 2	5	5	3	.	
22	66.6	65.5	64.7	5.0	7.1	4.8	1.6	10.0	5.9	5.7	5.5	90	76	86	Still 0	N 2	NE 3	0	3	3	.	
23	63.6	63.4	61.9	5.5	8.7	5.4	3.1	9.4	5.4	4.6	5.0	80	55	75	NNE 2	N 2	NW 3	3	3	3	.	
24	62.0	63.1	63.0	6.8	9.1	5.2	3.6	10.1	4.8	4.5	4.4	66	52	66	E 2	NE 4	ENE 3	0	3	2	.	
25	63.1	62.1	60.5	4.5	6.8	5.3	-0.4	9.6	4.6	5.4	4.7	73	73	71	SE 2	N 3	ESE 1	0	0	0	.	
26	60.0	59.8	59.3	5.9	8.1	5.6	1.1	7.6	5.2	6.0	6.0	75	74	88	SW 2	WNW 2	Still 0	5	0	3	.	
27	59.6	59.1	57.7	7.7	12.7	7.6	3.1	8.3	5.2	5.1	5.2	67	**46**	67	E 1	NE 2	ESE 3	8	5	4	.	
28	56.1	52.8	**49.2**	8.7	15.4	9.7	3.4	13.6	6.0	6.5	7.2	72	50	80	ESE 2	SE 1	ESE 4	3	7	10	.	
29	50.8	54.6	55.3	7.1	8.5	6.5	6.5	**15.6**	6.7	5.1	5.4	88	61	75	WSW 4	WSW 4	S 3	7	8	4	3.4	
30	51.3	52.9	55.0	8.1	9.1	8.2	5.7	8.6	7.2	7.5	**7.7**	89	88	94	S 5	WSW 5	SW 5	10	10	10	5.0	n, I ●, a, III ●°
Mittel	760.5	760.5	760.4	4.1	6.6	4.1	1.9	6.7	5.3	5.4	5.2	85	74	84	2.8	3.1	3.0	6.6	7.0	6.2	37.9	

Digitized by Google

Mai. Wustrow. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = $54° 21'$ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	756.7	756.0	753.2	11.9	16.1	16.5	7.8	11.9	8.9	8.5	9.0	86	62	65	SW 3	SW 4	W 6	7	9	10	8.1	n. nach 6p, III ●0.1
2	54.0	54.7	54.0	11.1	13.2	9.8	8.7	19.4	7.3	8.0	8.6	74	71	65	SW 3	WSW 3	W 1	3	7	10	3.3	n, p ●, III ●0
3	53.5	57.7	59.4	10.8	9.5	7.8	8.9	13.4	8.2	6.9	5.4	86	78	68	SW 3	WSW 4	WSW 4	10	10	7	.	n ●
4	61.2	60.2	60.9	9.1	13.3	8.9	2.8	11.0	6.2	6.5	7.0	72	56	83	S 3	WSW 3	NW 3	3	9	7	.	
5	65.0	66.2	66.0	7.1	9.2	7.9	5.0	13.6	6.1	6.9	6.7	81	80	85	WNW 3	WNW 4	SW 3	3	0	2	.	
6	67.3	66.6	66.0	9.3	11.3	7.2	5.5	10.6	6.6	6.7	5.7	75	67	76	NE 2	NE 5	ENE 4	2	2	5	.	
7	65.0	63.3	60.5	7.3	9.5	8.3	4.9	11.4	6.7	6.9	6.5	88	78	79	ENE 3	ENE 5	ENE 5	10	10	10	0.5	
8	56.3	54.9	53.6	8.9	11.1	10.0	7.9	11.2	7.7	7.8	8.8	91	70	96	E 3	NE 2	ENE 4	10	10	10	2.5	n, ●, III ●
9	53.8	54.1	54.3	10.2	12.7	9.1	9.5	12.0	8.3	8.8	7.7	90	81	91	NE 4	NE 4	NE 4	10	8	8	.	
10	56.1	57.7	59.1	11.2	12.1	9.8	8.0	13.0	8.7	7.9	7.6	88	75	84	NE 3	ENE 4	NE 4	7	4	3	.	
11	64.0	65.9	67.5	11.6	14.1	8.6	9.0	14.0	8.0	7.9	4.8	79	66	58	NE 4	NE 4	ENE 6	3	2	3	.	
12	**68.8**	68.6	67.6	8.7	13.5	8.7	4.7	14.2	6.0	6.3	5.9	72	55	70	NNE 3	NE 4	NE 1	3	0	3	.	
13	64.2	61.4	57.4	9.5	12.7	12.6	4.8	15.9	6.8	7.5	6.8	70	69	62	NW 1	WNW 2	SSW 2	0	3	5	.	
14	56.6	56.5	54.2	8.7	11.1	8.7	7.7	14.2	6.2	6.8	6.7	74	69	80	WNW 5	W 4	WNW 5	8	5	8	.	
15	49.7	48.3	46.7	9.1	10.7	6.8	7.2	11.3	6.9	5.9	6.3	80	62	85	SW 4	N 3	W 6	3	8	10	0.6	III ●0
16	45.0	**44.7**	47.2	7.9	7.3	7.4	3.1	11.8	5.9	6.1	5.4	73	80	70	SW 4	WSW 4	W 6	3	7	7	0.9	a, p ● sch.
17	50.4	51.2	51.6	6.4	9.5	7.8	4.1	10.9	5.7	4.9	**4.7**	80	55	60	SW 4	WNW 3	NE 1	5	2	10	**19.6**	
18	53.6	53.5	51.7	4.4	10.2	9.6	**2.1**	11.2	5.7	7.7	8.0	92	83	89	Still 0	Still 0	SE 4	10	10	8	5.3	n ●1, I ●
19	49.4	53.9	54.1	8.3	10.0	10.7	4.2	13.1	7.4	6.6	6.9	91	72	72	S 3	W 3	SE 3	10	7	4	0.3	n ●, I ●0
20	56.8	57.3	56.6	9.4	12.7	10.9	4.7	14.8	5.4	7.3	6.6	61	67	69	SW 4	SW 5	Still 0	0	8	10	.	
21	54.1	51.1	47.3	13.5	20.6	15.1	9.1	14.8	8.5	10.6	10.3	74	58	81	E 3	SE 3	ESE 3	5	7	10	.	
22	48.4	49.9	51.1	14.7	15.3	9.9	12.2	22.0	10.4	9.5	8.1	84	73	89	SW 3	W 4	WNW 6	5	10	10	7.8	n ⌈↯ aus SW, III ●
23	54.3	56.3	56.6	8.9	12.9	12.2	7.7	15.4	7.0	8.0	8.7	83	73	83	WNW 6	WNW 2	E 3	10	3	5	.	n ●
24	56.3	54.9	54.5	15.6	15.7	13.5	9.0	16.5	9.6	9.8	9.7	73	74	85	E 2	NE 3	ENE 5	0	0	10	0.8	
25	55.8	56.2	56.0	13.6	16.4	12.6	11.6	18.0	11.2	**12.0**	9.8	97	86	91	SE 1	NE 3	E 2	10	10	10	3.0	n ●
26	53.5	53.4	55.4	10.9	11.5	9.9	9.8	17.6	9.3	9.6	8.5	97	96	94	ESE 2	WSW 4	Still 0	10	10	5	2.0	n ●, I, a ●0, III ∞
27	56.9	56.5	56.1	12.6	15.5	12.7	7.7	12.6	9.3	9.6	8.3	87	74	70	Still 0	ENE 3	ESE 3	5	10	8	.	
28	57.2	58.1	58.9	12.3	16.6	14.9	9.8	16.6	9.5	9.3	10.8	90	67	86	SSW 1	Still 0	Still 0	10	7	8	.	
29	61.5	60.7	60.5	15.6	21.3	15.1	10.7	17.2	9.7	9.3	9.5	74	**50**	74	SE 1	SE 3	E 1	0	8	9	0.4	6½p ●0
30	60.0	59.6	59.5	16.1	22.5	14.8	11.8	21.6	10.2	10.0	8.6	75	**50**	69	SE 3	E 3	ESE 1	3	3	4	.	
31	61.0	61.3	61.6	15.7	18.5	15.3	11.9	**22.5**	9.1	8.2	8.0	68	52	61	E 2	NE 4	ENE 3	3	10	6	.	
Mittel	757.0	757.1	756.7	10.7	13.4	10.7	7.5	14.6	7.8	8.0	7.6	81	70	78	2.8	3.2	3.2	5.5	6.4	7.3	55.1	

Juni. Wustrow. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = $54° 21'$ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer 8a	2p	8p	Temp. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8a	2p	8p	Rel. F. 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	762.6	762.4	761.8	14.3	16.6	13.9	10.8	18.5	8.9	8.2	9.1	74	58	77	NE 3	NE 3	NE 2	3	1	3	.	
2	60.7	60.6	61.0	13.7	16.6	13.3	9.8	16.6	9.2	10.3	6.7	79	73	59	NE 3	NE 3	E 3	5	0	3	.	
3	62.1	62.3	62.8	12.9	14.3	10.7	10.0	18.4	7.2	6.6	7.6	65	54	78	NE 4	NE 4	ESE 3	0	3	3	.	
4	63.0	63.0	61.8	9.3	8.6	7.2	5.7	14.6	6.6	5.5	5.7	75	66	76	E 3	ENE 4	E 3	10	10	7	.	
5	62.7	63.0	64.1	10.9	12.9	10.5	6.2	11.5	5.8	5.5	**5.2**	60	50	55	ENE 3	NE 4	ESE 1	5	3	2	.	
6	64.0	62.2	60.6	11.9	13.7	12.4	**4.8**	14.7	7.3	6.8	6.5	71	58	61	SE 1	N 2	NE 1	2	3	2	.	
7	59.4	59.1	59.4	14.0	18.3	11.5	7.3	15.0	8.0	6.0	7.8	67	**39**	77	Still 0	ENE 4	ENE 4	0	3	10	.	
8	61.2	62.1	61.9	11.4	13.6	10.5	9.8	18.6	7.6	8.5	8.1	76	73	87	NE 5	NE 4	NE 2	8	7	5	.	
9	58.8	57.0	53.9	12.9	10.7	10.8	8.8	13.9	7.9	8.7	8.7	72	92	90	NE 3	E 1	E 1	10	10	10	2.5	tg., II ●
10	**51.2**	52.7	55.8	10.5	11.8	11.2	10.5	13.9	8.9	8.8	8.3	94	86	84	N 1	NNE 3	Still 0	10	10	7	.	
11	59.2	59.2	57.0	10.5	12.8	10.3	8.7	12.6	8.6	8.9	8.0	92	82	86	WSW 3	WSW 3	SW 4	10	10	10	1.0	
12	57.2	60.5	62.9	10.0	13.1	9.9	8.5	13.0	6.4	6.3	5.5	69	50	61	NW 5	NNW 5	NNW 5	3	8	3	.	n ●, 5a–6a ⌐ш
13	64.7	64.2	61.9	9.9	10.4	10.4	8.3	13.1	6.6	6.9	6.5	73	74	69	NW 4	WNW 5	WNW 6	10	10	10	5.6	
14	55.3	55.1	54.8	9.9	11.3	11.4	8.8	11.0	8.9	8.4	8.0	98	84	79	WSW 4	W 4	W 6	10	10	10	2.4	n, I ●, a ●0
15	55.1	55.4	55.7	10.1	12.7	10.6	8.1	13.1	6.5	7.2	7.0	71	66	73	NW 5	W 5	W 6	8	4	8	.	n ●
16	56.0	57.7	59.2	10.5	13.6	11.3	8.7	12.8	6.8	8.5	7.0	73	73	70	NW 3	WNW 3	W 4	8	0	8	0.6	6¾p ● sch.
17	64.4	66.3	67.3	11.5	12.7	12.3	10.7	13.6	9.0	7.0	8.4	89	65	79	NW 3	WNW 4	WNW 3	8	3	4	.	
18	68.4	**68.8**	68.1	11.7	12.5	12.3	10.8	13.6	8.6	8.3	9.6	85	77	91	W 3	NW 2	Still 0	10	10	10	**11.8**	p ●0
19	67.2	66.3	65.6	11.1	11.7	11.3	10.8	13.9	9.2	9.6	9.1	94	95	92	S 3	SSE 4	SE 1	10	10	10	10.5	n, I, a, II ●
20	67.0	66.9	65.5	14.3	15.5	12.4	9.8	14.3	10.1	10.5	9.7	84	80	91	NE 3	NE 3	NE 3	10	8	5	.	
21	65.3	65.4	65.6	17.3	18.9	13.6	12.4	17.3	12.6	12.9	10.4	86	80	90	NE 3	NE 2	NE 4	5	5	5	.	
22	63.5	62.9	61.9	15.1	15.8	13.9	13.0	19.2	9.8	10.4	9.6	76	78	81	NE 5	NE 6	NE 4	5	10	3	3.2	
23	61.8	62.7	63.4	13.7	22.1	16.9	12.8	16.6	11.0	**16.3**	12.1	95	83	85	NE 3	NE 3	ENE 3	10	3	3	.	n ●
24	64.2	64.1	63.6	15.7	18.1	16.3	12.2	22.4	10.6	11.4	11.2	80	74	81	NE 3	NE 4	NE 3	3	3	4	.	
25	63.1	61.4	59.9	17.9	21.6	18.5	12.8	18.6	12.5	14.0	12.2	82	73	77	NE 2	NE 3	NE 3	5	7	8	.	
26	59.2	58.8	58.2	20.2	24.2	19.7	15.2	**24.8**	14.0	14.5	13.5	80	65	80	NE 3	NE 2	ENE 1	3	2	4	.	
27	57.5	57.3	57.2	19.1	21.3	15.6	14.9	24.5	13.8	14.8	11.6	84	78	88	NNE 2	W 2	WNW 4	10	3	10	1.9	
28	58.7	58.6	59.7	15.7	18.5	14.9	13.4	21.3	10.9	12.2	11.0	82	77	88	WSW 4	WSW 4	WSW 4	4	3	4	.	n ●
29	60.6	59.9	57.7	16.3	21.3	19.9	12.8	18.8	11.2	10.7	12.2	81	57	70	WSW 3	WNW 3	ESE 2	0	2	10	3.2	
30	57.2	58.4	58.6	17.3	22.0	19.6	16.8	22.0	14.4	15.5	14.2	98	79	84	SW 2	W 3	Still 0	8	7	8	0.0	früh ●, I ●0
Mittel	761.0	761.1	760.9	13.3	15.6	13.1	10.4	16.4	9.3	9.6	9.0	80	72	79	2.8	3.3	2.9	6.4	5.6	6.3	42.7	

Digitized by Google

Juli. **Wustrow.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.1	758.2	756.5	18.1	17.5	17.6	15.8	22.8	13.1	12.8	12.6	85	86	84	Still 0	NNE 2	E 1	8	10	10	6.3	tg. II ●
2	56.5	57.6	59.1	18.1	19.6	16.7	16.0	19.8	13.6	16.0	11.5	88	94	81	SW 4	WSW 4	WNW 3	5	3	3	3.9	a ●
3	60.1	60.2	59.8	16.3	19.8	16.6	15.8	19.7	9.8	10.5	11.3	71	61	80	W 3	NW 1	ESE 2	3	3	4	0.6	5p ●sch.
4	59.3	59.2	58.6	18.1	21.1	16.0	15.8	20.1	13.6	12.5	12.9	88	67	96	SE 2	SSE 3	SSE 2	10	10	10	1.2	6½p ●sch.
5	61.0	61.9	61.5	16.6	18.3	16.0	15.3	22.0	11.3	11.1	11.1	80	71	82	NW 3	W 3	SW 1	5	4	4	.	
6	59.8	58.7	56.2	17.1	19.7	19.3	14.1	19.9	12.0	9.2	13.0	83	54	78	SSW 1	W 1	S 2	1	0	10	0.3	a ●sch.
7	52.5	52.7	54.4	18.9	18.1	16.3	15.8	22.6	13.4	13.3	10.5	83	86	76	SE 3	SW 3	WNW 1	10	10	8	6.5	a ●
8	54.6	54.9	53.9	15.3	14.7	13.9	12.6	19.3	10.6	10.5	11.5	82	85	96	SW 3	SW 4	SSE 1	3	10	7	9.8	II ●tr., 6p T. ●sch.
9	54.2	54.3	54.4	14.5	17.7	15.2	11.8	17.6	11.2	11.0	11.3	92	73	88	SSE 2	W 3	Still 0	10	5	4	.	
10	54.0	54.6	54.7	16.7	16.9	16.0	12.5	18.6	12.4	10.6	10.7	88	74	79	NW 3	W 3	W 5	5	8	8	1.3	
11	53.4	53.3	53.7	14.1	17.4	16.1	14.0	17.6	10.9	11.5	11.3	92	78	83	W 5	WNW 4	NW 1	10	5	8	4.9	n, I, a ●
12	58.3	60.2	62.5	17.0	19.1	17.1	14.8	18.1	13.0	12.7	12.4	90	77	86	NW 2	N 3	NE 1	5	3	3	.	
13	65.5	65.9	**66.9**	18.7	21.2	17.7	14.8	20.2	12.6	13.4	12.6	79	73	84	NE 2	NE 2	NE 2	5	3	3	.	
14	64.5	61.3	57.0	16.8	15.3	16.4	14.8	21.2	12.0	12.3	13.8	84	94	99	N 2	N 5	NNE 5	10	10	10	**18.3**	I ●°, II ●, III ●°
15	55.5	56.0	56.0	17.3	18.3	17.7	15.4	17.3	13.6	14.1	14.0	93	90	93	ENE 3	ENE 3	E 1	10	10	10	0.4	n ●. II ●°
16	55.8	57.0	58.7	17.1	18.6	17.3	14.8	19.6	13.3	14.2	14.1	92	89	96	SE 4	S 4	WSW 1	10	10	10	2.1	a ●
17	59.8	60.6	61.2	18.6	20.1	18.0	13.9	19.9	13.8	14.5	14.4	87	83	94	NE 1	N 2	Still 0	3	5	3	.	
18	63.0	64.2	64.2	18.7	20.0	19.5	14.8	20.4	15.1	15.4	15.2	94	89	90	SE 1	NNE 2	SE 2	8	5	3	.	
19	63.1	60.7	62.5	19.0	24.5	16.7	16.6	22.3	14.7	**16.9**	12.8	90	74	91	ESE 3	SE 3	WNW 5	10	8	10	1.2	5½p ●sch.
20	64.6	64.5	64.6	16.7	19.5	17.9	12.4	**25.4**	12.4	13.3	12.7	88	80	83	SW 3	NW 2	Still 0	3	3	7	.	
21	64.6	63.8	63.0	19.1	20.1	18.7	14.8	19.6	9.6	14.1	13.7	56	81	86	E 1	NE 1	Still 0	8	10	7	0.0	p ●°
22	61.9	60.0	58.8	18.5	23.3	18.9	15.8	20.5	13.5	13.5	14.7	85	64	90	Still 0	SE 2	SE 2	7	5	7	3.8	Mitternacht (22/23.) [<. ○
23	58.6	58.9	58.7	17.5	20.4	18.3	16.4	23.6	13.4	14.8	13.6	90	83	87	S 1	WSW 2	NW 1	10	7	10	6.5	a [< in W, tg. ●. 10p [<. ●
24	59.2	59.1	58.9	17.0	19.5	17.7	15.8	20.4	13.1	13.3	12.8	91	80	85	NW 1	W 3	W 1	10	5	5	2.3	
25	58.5	58.2	57.7	16.3	16.9	16.5	13.1	19.6	12.3	11.5	10.4	89	81	74	SW 5	SW 5	WNW 5	10	10	10	7.0	n, a ●
26	58.6	59.5	59.2	14.6	17.5	16.9	13.9	17.8	10.7	11.0	10.7	87	74	75	W 5	WNW 5	W 5	10	8	10	0.1	n ●, a ●sch.
27	56.8	53.9	50.1	16.6	21.3	17.5	14.0	17.9	12.2	12.9	12.6	86	68	85	SSW 3	S 3	ESE 2	7	8	8	4.8	
28	48.4	52.5	53.3	14.9	16.5	15.7	14.8	21.4	11.0	11.5	9.9	88	82	75	W 5	W 5	SW 2	10	7	5	0.0	n, I ●. 9a–9a ═
29	53.9	53.9	54.0	13.8	17.3	14.5	**11.7**	18.0	10.0	9.8	9.6	86	67	79	SW 3	W 2	SSW 1	3	10	7	.	
30	54.2	53.9	53.8	14.5	21.6	17.7	11.8	17.6	10.4	12.5	12.2	85	66	81	SE 1	SSE 2	Still 0	8	5	5	.	
31	56.1	57.5	57.9	16.5	18.4	17.0	13.6	21.8	11.9	12.2	11.8	85	78	82	S 1	NNW 2	NE 1	5	5	10	.	
Mittel	758.2	758.3	758.1	16.9	19.0	17.0	14.4	20.1	12.3	12.7	12.3	86	77	85	2.5	2.8	1.8	7.2	6.6	7.1	82.2	

August. **Wustrow.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	758.6	757.7	756.0	15.1	18.7	15.0	14.3	18.6	11.9	12.9	10.5	93	81	87	SSE 3	Still 0	WSW 1	10	10	8	1.3	p [<. ●sch.
2	55.2	55.3	55.2	14.3	15.9	16.5	12.6	19.0	10.5	11.7	11.5	87	87	82	SW 4	WSW 4	WNW 5	10	10	10	4.2	n, tg., I, II ●
3	55.4	54.9	53.6	15.6	18.5	14.3	14.0	17.2	11.5	11.9	11.6	87	75	96	SW 3	W 2	Still 0	5	5	10	8.0	p ●sch.
4	52.3	53.8	54.8	13.7	17.5	13.8	12.8	18.6	10.9	10.5	10.0	94	70	86	SW 4	W 4	SSW 3	10	3	4	0.0	n, p ●
5	54.8	54.3	52.8	14.1	18.0	15.0	13.8	18.0	10.5	10.4	9.6	88	68	75	SSW 3	WSW 3	SW 6	3	3	5	4.7	
6	51.1	50.7	52.5	14.5	15.5	14.5	12.6	18.0	9.6	11.1	9.9	79	85	81	WSW 6	SW 6	NW 6	8	10	10	1.7	n ●, a, p ●sch., 2a–1a, 11a–3p ═
7	55.2	55.4	53.8	14.1	16.4	14.0	12.6	16.1	9.4	12.0	11.4	79	86	96	WSW 6	W 5	SW 6	8	7	10	8.0	a, p ●sch., III ●°
8	55.7	58.1	58.8	14.3	15.2	14.7	13.0	16.6	10.0	10.5	9.7	83	82	78	NW 4	WNW 5	WNW 6	5	7	10	2.0	
9	57.9	57.9	57.7	15.6	16.8	15.8	13.0	16.2	12.5	12.3	12.1	96	87	90	SW 4	WSW 4	SW 4	10	10	10	5.4	n, I ●, p ●sch.
10	55.8	54.7	54.3	15.2	17.1	14.8	14.1	17.6	12.6	12.4	11.4	98	86	91	SSE 3	SW 3	SSW 3	10	1	4	0.0	n ●°, p ●′sch.
11	55.5	57.3	59.6	14.3	16.6	14.7	12.8	17.6	11.3	10.9	8.2	94	77	66	SW 4	W 5	WNW 6	8	5	10	0.0	a ●sch.
12	60.2	58.4	54.2	13.5	18.3	14.9	11.6	17.0	9.8	11.1	10.7	86	71	85	SW 4	SSW 4	SE 4	10	10	10	7.2	I², III ●0–1
13	52.2	52.2	53.3	15.1	14.1	14.8	13.8	18.6	11.1	10.6	9.7	87	90	77	SW 4	WSW 5	W 7	10	10	10	6.9	n ●. a, p ●sch., 7p–10p ═
14	56.5	58.2	58.5	14.7	15.9	14.9	13.8	17.6	10.3	10.9	10.4	83	81	83	W 6	W 5	WNW 4	10	10	5	.	0a–1a, 2a–6a, 7a–4p ═
15	58.9	57.9	56.3	14.7	18.9	16.5	13.3	16.1	11.5	13.4	13.7	92	83	98	SW 1	Still 0	SSW 1	10	10	10	1.3	p ●°
16	53.0	54.1	51.6	14.8	15.7	14.5	14.6	19.0	10.3	10.5	11.9	83	79	97	W 5	WSW 5	WSW 6	3	10	10	**22.8**	n ●, p ●°, III ●°
17	56.4	58.1	59.3	15.7	17.5	15.3	13.0	16.3	11.4	11.8	12.4	86	79	96	WNW 3	NW 2	Still 0	8	1	5	.	n ●°
18	61.2	61.3	60.6	13.5	18.9	13.9	11.8	17.6	11.2	11.5	10.4	98	71	88	SSE 1	NE 3	ESE 2	10	2	10	.	I ≡°
19	58.8	56.6	54.8	14.9	19.9	16.3	12.1	18.9	10.4	13.7	12.3	83	79	89	SE 3	E 3	ESE 3	7	8	10	2.2	p ●°
20	54.8	55.0	55.1	15.1	16.9	14.7	14.8	20.0	11.4	12.0	11.6	89	84	93	WSW 3	WSW 3	SW 2	10	10	10	.	n ●
21	53.2	50.0	**47.9**	14.3	19.1	13.9	11.4	17.1	10.8	10.9	11.5	90	66	98	SE 2	SE 4	SSE 2	3	10	8	10.2	7p [<. ●
22	49.6	50.6	50.6	14.7	18.9	13.7	12.8	19.3	10.0	11.3	9.9	81	70	86	SSW 5	WSW 3	Still 0	8	7	8	0.0	n ●. p [< in W, ●°
23	50.5	50.0	48.8	14.2	19.3	15.6	12.2	18.9	10.4	11.1	11.3	87	66	86	SSW 2	SSE 2	S 2	5	5	5	.	
24	49.3	52.0	55.5	15.0	16.1	14.6	12.6	19.6	11.3	11.9	10.6	89	87	86	SSW 3	W 4	WSW 6	10	10	3	1.5	p ●sch.
25	57.6	57.6	56.3	12.6	17.4	15.6	**10.3**	16.6	9.4	11.8	11.3	88	80	80	S 3	SW 4	S 3	8	10	10	0.0	p ●sch.
26	53.4	53.6	55.6	16.7	18.9	17.9	14.2	17.4	10.8	12.2	12.8	76	75	84	S 5	SSW 5	SSW 6	5	10	8	.	
27	56.0	55.0	53.4	19.3	25.7	19.5	15.8	20.1	12.9	**14.4**	14.3	77	59	85	SSW 3	S 3	SE 3	8	0	3	.	
28	53.9	56.8	59.6	18.3	18.3	15.8	17.0	**26.2**	12.9	11.7	10.9	82	74	82	SW 4	SW 4	SW 3	3	8	2	.	
29	60.6	60.0	60.5	14.7	18.7	15.2	12.0	18.9	10.3	11.7	11.2	83	73	87	S 4	SW 3	SW 3	5	5	10	0.0	III ●°
30	61.9	**62.7**	62.4	13.2	16.3	13.2	11.1	19.4	10.4	10.8	10.2	93	79	91	SW 4	W 2	Still 0	3	2	10	.	
31	60.4	59.0	57.2	12.9	17.5	14.8	11.4	16.6	10.0	10.9	10.6	91	73	85	Still 0	E 3	SE 3	10	9	8	.	
Mittel	755.7	755.8	755.5	14.8	17.7	15.1	13.1	18.2	10.9	11.6	11.1	87	78	87	3.5	3.5	3.5	7.5	7.0	7.9	89.2	

Digitized by Google

September. Wustrow. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	752.0	752.4	750.9	15.1	17.2	17.6	12.8	17.6	10.8	13.8	13.2	85	95	88	S 4	SSW 5	S 6	10	10	10	1.3	a ⊙
2	54.0	56.8	59.3	14.9	17.7	14.6	14.6	18.4	10.3	11.5	9.7	82	76	78	SW 5	SW 4	SSW 3	7	3	2	.	7ª–11ª ⊔⊔⊔
3	63.2	63.9	63.0	14.1	19.4	16.7	9.8	17.9	10.4	11.9	11.5	87	71	81	S 2	WSW 2	ENE 2	10	5	8	0.5	
4	58.1	59.6	62.9	17.1	19.9	15.7	15.9	20.1	13.6	13.7	10.3	94	79	78	SSE 3	WSW 4	W 6	3	3	10	.	7ª T. ⊙
5	65.0	64.8	64.1	14.1	16.9	13.2	14.1	20.1	10.6	10.8	10.2	90	76	91	NNW 1	W 2	Still 0	10	8	2	.	
6	64.2	63.1	60.8	13.2	17.1	15.5	10.8	17.6	10.2	11.3	11.6	91	78	84	SSW 3	WSW 3	S 3	3	5	3	.	
7	58.1	58.8	60.1	13.3	16.5	14.7	11.2	17.9	10.5	10.4	8.8	93	74	71	SSW 4	SW 4	W 4	10	1	2	1.4	tz. ⊙
8	63.0	64.8	65.9	13.5	16.0	14.6	12.8	16.6	9.2	8.4	8.9	80	62	72	WSW 5	W 3	WNW 5	10	5	2	.	
9	69.0	69.3	69.3	13.7	14.7	13.5	12.8	16.4	10.5	11.3	10.2	91	91	89	Still 0	N 1	Still 0	7	3	2	.	
10	69.7	69.3	67.4	13.9	19.3	15.3	11.3	15.6	10.6	11.4	12.1	91	68	93	SSE 1	W 1	Still 0	3	7	2	.	
11	66.3	64.0	63.3	14.4	19.0	17.4	10.8	19.3	9.9	11.3	12.2	82	65	83	SW 2	SW 3	WSW 2	0	3	10	.	
12	66.3	67.4	67.9	13.9	15.3	14.2	11.8	19.0	10.0	11.4	11.4	85	88	95	N 1	N 3	E 1	10	10	2	.	
13	68.4	67.0	65.4	14.0	20.9	14.8	11.8	16.8	11.0	11.3	11.4	93	62	91	SE 2	SE 2	E 2	3	3	2	.	
14	63.3	61.1	59.0	13.9	22.4	16.1	12.0	20.9	10.1	11.9	11.9	86	59	87	ESE 4	SE 3	SE 2	0	0	2	.	
15	58.3	61.3	63.1	16.3	16.6	14.5	14.0	22.6	11.8	10.9	8.9	85	77	70	W 3	WNW 5	W 4	10	5	2	.	
16	63.5	63.9	62.9	13.5	15.3	14.9	13.3	17.0	9.8	8.8	10.4	86	68	83	W 4	W 4	W 5	10	10	10	0.5	
17	59.5	58.5	56.0	13.9	15.3	15.3	13.8	15.8	11.0	11.3	11.0	94	87	85	WSW 5	WSW 5	W 6	10	10	10	1.5	n, I ⊙⁰⁻¹
18	56.1	56.3	56.0	14.8	15.5	14.9	14.2	15.6	12.1	12.5	12.5	97	96	99	WSW 4	W 3	SW 4	10	10	10	1.6	n ⊙, tz., II, III ⊙⁰
19	58.4	60.0	61.2	15.1	17.1	12.8	14.4	15.5	11.4	11.6	10.1	89	80	93	W 4	W 4	SSW 3	7	1	2	3.2	n ⊙⁰
20	60.2	60.2	58.0	15.3	16.9	16.1	11.8	17.2	12.9	13.4	13.3	100	94	98	SW 3	Still 0	SE 2	10	10	8	.	n ⊙, I ≡
21	54.1	53.9	53.3	15.7	17.6	15.6	13.7	18.2	12.8	13.4	12.8	97	90	97	Still 0	NNW 1	W 3	7	10	10	15.7	
22	53.5	53.9	55.6	13.0	12.9	10.5	12.6	17.9	9.8	10.7	8.6	89	97	92	WNW 5	W 4	NE 7	10	10	10	13.0	n. tz. I, II, III ⊙
23	62.4	65.6	68.0	9.6	12.1	9.5	9.5	13.1	7.0	7.2	6.2	79	68	70	NE 5	NE 3	NE 3	3	5	3	.	n ◯
24	70.5	70.9	69.6	8.3	12.1	9.6	6.8	12.8	7.2	6.7	7.2	88	64	82	Still 0	Still 0	SSE 2	0	7	2	.	n ⌓⁰
25	69.1	68.4	66.7	8.3	15.1	13.2	6.9	12.7	6.7	9.9	8.7	82	77	77	SSW 3	WSW 2	SSW 4	0	5	10	.	
26	65.0	61.9	57.0	13.0	17.8	13.5	10.4	15.8	9.8	10.0	8.0	89	66	70	SSW 2	SSW 4	S 5	10	10	7	.	
27	53.5	53.4	55.3	13.6	13.7	12.7	12.9	18.2	10.3	8.8	9.6	89	75	89	SW 4	WSW 5	SW 6	10	10	5	1.1	tz. ⊙
28	58.7	61.0	61.7	12.1	14.3	13.4	11.0	13.9	9.3	9.6	10.5	89	79	93	WSW 6	W 4	WSW 4	8	4	10	0.7	tz. III ⊙⁰
29	62.5	63.2	61.7	13.9	15.3	13.5	11.1	14.6	11.0	11.0	10.5	94	85	99	WSW 4	SW 3	S 2	10	3	2	.	
30	59.9	59.8	60.8	12.9	17.3	14.4	10.9	17.2	9.5	12.0	11.1	87	82	92	SSW 3	WSW 2	S 2	3	3	8	.	
Mittel	761.6	761.8	761.6	13.6	16.6	14.3	12.0	17.1	10.3	10.9	10.4	89	78	85	3.2	3.0	3.3	6.8	6.0	5.6	40.5	

Oktober. Wustrow. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ª	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.0	758.5	756.8	12.1	19.5	15.3	10.8	17.6	9.5	13.3	12.0	91	80	92	SE 2	SSE 3	SE 3	5	0	2	.	
2	54.7	55.7	58.3	13.1	16.7	13.4	11.4	19.6	10.6	12.4	10.8	65	88	95	SSE 3	SW 3	W 3	0	10	10	1.4	tz., III ⊙
3	62.9	65.6	67.2	12.9	14.7	10.3	12.0	17.6	9.4	9.9	8.7	86	80	94	N 2	NW 2	SW 2	10	3	2	.	
4	69.2	69.2	68.7	9.5	14.0	11.6	7.4	14.7	8.3	10.2	9.7	94	86	96	S 2	W 1	Still 0	0	10	6	.	
5	66.9	65.4	63.3	11.0	14.8	10.0	10.0	14.2	9.3	9.9	8.6	95	80	91	Still 0	Still 0	ESE 2	10	10	2	0.5	tz. ◯
6	61.1	60.3	59.6	9.1	16.5	12.7	9.0	14.9	8.4	10.5	9.6	98	75	89	SE 3	SE 3	SE 4	5	0	0	.	
7	59.7	58.7	57.8	11.0	16.5	13.7	10.7	16.5	8.9	10.5	10.5	91	75	91	ESE 3	SE 4	SE 4	7	6	2	1.5	
8	59.6	60.6	61.3	12.9	13.1	11.3	12.6	16.9	10.4	10.0	9.7	95	90	98	W 1	WNW 1	Still 0	10	10	10	4.9	n, tz. ⊙, III ◯⁰
9	61.8	62.1	62.4	11.5	13.5	11.2	10.9	13.2	9.7	9.9	9.3	97	87	94	Still 0	WSW 2	SSE 2	3	5	0	.	n ◯⁰
10	63.5	62.9	61.8	9.6	16.3	12.3	8.3	14.6	8.3	11.8	9.8	94	85	93	SSE 2	SSE 3	SE 3	5	5	3	.	
11	58.7	57.0	55.8	10.9	16.5	13.7	9.8	16.3	9.3	11.9	10.9	97	85	94	SE 3	SE 3	SE 3	7	8	4	.	n ⌓⁰
12	53.9	51.5	50.8	10.6	17.4	12.6	10.2	17.2	8.4	10.5	9.3	90	71	87	SE 4	SE 4	ESE 4	4	3	4	.	
13	51.2	52.1	53.4	8.9	13.9	11.0	8.4	17.5	7.7	9.6	9.5	91	81	97	SE 3	W 1	S 3	3	8	10	0.6	6½ᵖ ◯⁰
14	51.8	52.8	55.0	11.0	16.3	11.6	9.9	14.6	8.5	10.6	8.0	86	77	88	SSE 4	S 5	SSE 4	7	10	7	0.1	2½ᵖ ⊙⁰
15	61.4	59.5	55.5	9.1	13.5	13.8	8.2	16.6	7.7	9.5	10.8	91	83	93	SSE 3	SE 4	SSE 6	4	10	10	0.0	p ◯ sch.
16	61.3	61.6	56.4	10.3	13.9	11.0	9.3	15.1	8.0	8.7	8.5	86	73	83	SW 3	SSE 3	SE 5	0	5	8	.	2ª–3ª ⊔⊔⊔
17	55.9	57.0	58.5	10.3	12.3	10.8	10.2	14.4	8.9	8.5	7.8	96	80	82	SSW 4	SW 4	WSW 7	10	8	2	0.0	6½ᵖ ◯ sch.
18	59.8	59.2	59.2	8.5	11.9	10.7	6.3	12.6	7.4	8.1	8.0	89	70	84	SW 5	WSW 6	WSW 7	3	8	10	1.0	11–2ᵖ ⊔⊔⊔, 5½ᵖ ◯ sch.
19	59.1	56.6	51.0	5.8	11.2	10.2	5.8	11.9	6.6	7.6	7.7	98	77	83	SSW 3	S 3	SSE 4	10	10	10	1.5	
20	50.6	52.9	53.7	11.3	12.4	9.3	9.8	11.6	8.7	8.9	8.3	88	85	95	WSW 4	WSW 3	S 1	10	4	8	.	n ◯
21	49.8	48.8	48.5	10.5	12.8	12.1	9.1	13.1	9.3	10.5	9.1	99	96	88	SE 3	SSE 3	Still 0	10	10	10	12.9	I, [illegible], II, III ≡⁰
22	48.4	50.5	50.9	12.3	15.0	11.9	10.8	12.9	10.4	8.5	8.9	98	67	86	SW 3	SSW 3	S 4	9	1	3	.	n ◯
23	52.2	52.0	50.9	10.1	14.5	13.3	10.1	15.0	8.0	10.1	9.5	87	83	85	S 3	SSE 3	S 4	3	5	8	.	
24	56.3	57.4	58.2	8.7	12.3	11.1	8.5	14.6	7.9	9.9	9.1	95	86	93	SW 2	Still 0	Still 0	3	10	10	0.8	
25	56.9	57.0	58.5	10.6	11.3	11.3	10.4	12.6	8.9	9.7	8.9	94	98	89	ESE 2	ESE 1	NE 3	10	10	10	0.1	n, tz. ◯⁰
26	60.1	59.7	59.9	10.9	11.2	9.7	10.5	11.3	8.1	7.7	6.6	85	78	74	NE 4	NE 5	NE 7	10	10	7	.	
27	62.3	65.0	66.7	8.0	7.0	4.4	7.9	11.6	5.8	4.9	4.1	72	66	65	NE 6	NE 4	NE 3	8	1	1	.	
28	68.5	68.5	67.5	4.4	7.1	7.5	3.0	8.5	4.3	5.0	5.5	68	66	70	NE 1	NNE 2	NE 3	7	5	9	1.3	
29	68.5	70.5	72.5	3.9	4.4	3.3	3.7	7.6	4.2	3.8	3.8	69	60	65	NE 3	NNE 4	NE 4	5	3	8	.	n ◯
30	75.7	76.8	76.9	2.2	3.9	2.1	1.4	4.8	3.6	3.8	3.9	66	58	73	NE 2	NNE 2	NNW 1	5	3	3	.	
31	74.5	72.3	71.2	4.1	7.9	8.1	1.6	5.1	5.2	7.3	6.8	85	92	85	WSW 5	W 3	NW 3	10	10	1	.	
Mittel	759.9	759.9	759.7	9.5	13.0	10.7	8.6	13.7	8.1	9.1	8.5	89	80	87	2.8	2.8	3.2	6.2	6.5	5.8	27.5	

Digitized by Google

November. **Wustrow.** 189 .

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag	Bemerkungen.
	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p	8^a	2^p	8^p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	771.3	773.1	775.4	8.3	9.5	7.9	7.2	9.2	7.6	7.0	6.8	93	79	86	NE 2	NE 2	NE 3	0	8	0	.	
2	**77.7**	77.3	76.5	6.9	8.7	6.0	6.0	**10.4**	6.6	7.5	6.5	88	89	93	NE 2	NE 1	NE 1	7	10	2	.	n ⌓
3	74.3	71.6	69.0	5.3	6.7	6.6	3.7	8.8	5.7	6.3	5.5	86	88	76	SW 2	Still 0	W 1	10	10	10	.	
4	65.7	66.9	71.1	6.3	6.5	3.7	6.2	7.0	6.0	6.1	3.9	86	84	63	NW 2	NE 4	NE 5	10	10	6	2.6	a ●sch.
5	75.7	75.2	72.5	2.0	3.5	3.8	0.6	6.6	4.0	**3.6**	3.7	75	**62**	**62**	NNE 2	NW 3	WSW 5	6	4	10	.	
6	69.4	69.8	70.7	6.1	7.3	6.9	1.6	6.1	6.4	6.8	6.9	91	89	93	NW 3	NW 3	W 1	8	8	3	.	
7	72.9	72.5	72.2	5.5	4.8	3.7	4.1	7.6	6.3	5.7	5.2	94	89	87	WSW 2	SW 3	S 3	10	10	10	.	
8	70.1	67.8	63.7	0.6	1.2	−0.8	0.5	6.0	4.4	4.4	4.1	92	89	94	SSE 3	SE 4	SE 3	10	10	0	.	I ≡°, II ≡
9	58.7	57.3	57.2	−1.0	1.6	−0.8	−1.7	2.1	3.9	4.2	4.0	92	82	92	SE 3	SSE 2	S 3	5	8	0	.	
10	51.7	51.8	52.9	1.8	6.4	3.9	−3.7	1.8	4.9	5.9	5.7	93	83	95	SSE 3	SSE 3	SSE 2	10	7	10	.	
11	54.0	49.5	**45.6**	1.4	5.5	5.0	1.0	6.4	4.9	5.2	5.4	96	77	83	SSE 2	SSE 3	SSE 6	5	10	10	.	
12	51.4	54.5	56.7	4.4	7.9	2.1	4.3	5.6	5.6	6.0	4.7	90	75	87	S 2	SW 4	SSW 3	5	3	3	.	
13	56.7	53.9	50.8	1.4	2.3	3.9	−1.7	8.0	4.6	4.4	5.4	91	80	88	SE 3	SE 3	SE 6	10	10	10	1.2	n ⊔
14	48.9	48.2	48.0	3.6	4.7	3.9	2.0	3.9	5.4	5.9	6.0	92	92	98	SE 2	SE 2	E 1	10	10	10	1.0	früh, I, a ●, II ≡°, III ≡
15	49.6	50.2	50.6	4.9	5.5	4.5	3.0	6.3	5.6	5.4	5.7	86	80	90	NNW 2	NW 1	E 1	10	10	10	3.3	
16	50.5	50.4	50.6	4.2	6.3	5.7	4.0	6.0	6.2	6.8	6.6	100	96	98	E 1	ESE 1	SSE 1	10	10	10	0.7	n ●, I ≡, p ●°
17	52.9	54.5	55.6	6.5	4.9	3.3	5.7	7.0	7.0	6.1	5.2	98	96	90	SW 3	NNE 1	NE 1	10	10	10	0.0	n, I ≡, p ●°
18	59.2	64.3	66.0	2.4	4.0	2.9	2.1	7.1	4.5	4.6	4.8	82	75	85	NE 2	N 2	S 2	10	7	10	.	
19	64.9	62.7	59.4	3.1	5.0	10.1	1.6	4.8	5.4	6.3	**9.0**	95	97	98	SE 3	SE 3	SSW 4	10	10	10	**4.8**	II, III ●°
20	57.5	56.5	54.2	8.6	8.5	7.8	5.0	10.2	7.9	7.5	7.1	95	91	90	SW 3	WSW 5	SW 5	10	10	10	.	n ●
21	51.9	50.9	51.3	6.9	7.3	5.8	6.6	8.6	6.7	6.7	6.4	90	88	93	SW 5	WSW 4	W 4	10	8	10	0.0	III ●°
22	55.4	56.9	57.5	3.6	5.5	3.9	3.4	7.3	5.6	5.8	5.7	95	96	93	ESE 1	SE 2	Still 0	7	10	10	0.6	
23	58.5	59.3	59.8	3.5	3.7	1.7	3.4	6.0	5.6	5.0	4.5	95	83	88	SE 3	ESE 3	NE 3	10	10	10	0.1	n, p, III ●°
24	60.6	60.9	60.6	2.9	3.5	1.1	1.0	4.1	4.8	5.2	4.7	85	88	94	NE 3	NE 2	Still 0	8	8	1	0.3	n ✱°, a ●°sch.
25	60.4	59.5	58.9	0.6	2.4	0.8	0.1	3.5	4.3	4.6	4.5	90	84	92	SE 1	ESE 2	SE 2	10	10	10	0.0	
26	57.5	55.5	54.5	0.8	2.0	1.9	0.3	3.1	4.6	5.2	5.1	94	96	96	SE 2	SE 1	SE 1	10	10	10	1.6	n ✱°, I, II ≡, III ●°
27	54.3	54.4	54.9	1.7	2.2	2.0	1.2	3.2	4.8	5.0	5.2	93	93	98	S 3	S 2	ESE 1	10	10	10	.	n ●, II ≡
28	57.6	59.1	60.4	3.5	4.1	2.1	2.0	3.6	5.4	5.2	4.9	92	85	91	SW 4	WNW 3	NW 1	10	7	2	.	
29	61.5	60.1	59.7	−1.6	−0.5	−0.4	−1.6	5.0	3.9	4.2	4.4	96	94	98	SSW 2	SSE 2	SE 3	3	10	10	.	n ⊔, II ≡
30	58.1	58.5	59.0	0.2	1.8	1.6	−1.2	0.2	4.4	4.7	5.1	94	90	98	SSW 3	SSE 2	S 3	10	10	10	0.0	I ≡°, II ≡, III ●°
Mittel	760.3	760.1	759.8	3.5	4.8	3.7	2.2	5.8	5.4	5.6	5.4	91	86	90	2.5	2.5	2.5	8.5	8.9	7.6	16.2	

Dezember. **Wustrow.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 7.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $49^m 35^s$. Polhöhe = 54° 21′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Datum.	Barometer 8^a	Barometer 2^p	Barometer 8^p	Temp. 8^a	Temp. 2^p	Temp. 8^p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8^a	Abs. F. 2^p	Abs. F. 8^p	Rel. F. 8^a	Rel. F. 2^p	Rel. F. 8^p	Wind 8^a	Wind 2^p	Wind 8^p	Bew. 8^a	Bew. 2^p	Bew. 8^p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.8	761.4	762.3	2.1	4.3	4.4	1.5	2.7	5.3	5.7	5.7	100	92	92	SSW 1	N 1	W 1	10	10	10	0.3	n, I ≡², p ●°
2	61.4	58.6	56.8	2.0	3.1	2.0	1.6	4.4	4.6	5.0	4.9	87	88	93	SE 2	SE 3	SE 3	10	10	4	.	
3	59.4	60.6	59.7	1.9	4.2	5.5	0.7	3.6	5.2	5.9	6.2	98	96	93	S 2	S 1	S 4	10	10	10	.	n, I, II ≡
4	58.0	59.8	61.3	9.0	8.1	8.0	4.2	9.1	8.0	7.5	7.8	93	93	98	SW 5	WSW 4	WSW 3	10	5	10	0.4	a ●°
5	65.5	63.9	61.3	6.9	8.4	9.5	5.6	8.8	5.8	7.0	8.3	79	86	94	WSW 4	SW 4	SW 6	10	10	10	0.5	
6	55.4	54.0	58.3	10.9	8.7	7.2	8.4	10.0	**8.9**	7.8	6.2	92	93	82	SW 5	W 5	W 7	10	8	5	0.6	n. a ●$^{0-1}$, 7^a–9^a, 10^a–0^p ııı
7	61.5	59.4	51.5	5.7	4.9	4.1	5.5	**11.0**	6.3	6.0	5.7	93	94	93	SW 5	S 4	ESE 3	6	10	10	**6.5**	p, III ●°
8	44.0	50.2	56.5	5.9	5.1	5.4	3.8	6.1	6.6	5.4	5.9	96	83	87	WSW 3	NW 5	W 4	7	10	10	0.5	n ●, 9^p ●°sch.
9	56.1	53.0	49.6	4.5	5.4	4.8	4.3	5.9	5.8	5.8	5.5	92	86	86	SW 4	SW 4	S 6	10	10	10	0.6	
10	43.8	38.5	37.2	5.1	7.1	6.8	4.7	6.1	5.8	7.1	6.7	89	94	91	S 7	S **8**	WSW 6	10	10	10	4.6	n, I, II, III ●$^{0-1}$, 7^a–6^p, II ııı
11	37.7	37.0	43.6	7.3	5.1	4.9	6.1	8.4	5.8	6.1	5.4	76	92	82	SW 6	WSW **8**	WSW 6	10	10	8	4.6	n ●sch., tg., II ●, 3^a-4^a, 7^a-12^p, [II ııı
12	52.4	57.3	58.8	4.3	4.7	4.3	1.8	7.6	5.1	4.9	5.2	82	76	84	W 6	W 5	WSW 6	10	3	7	2.7	n ●, ✱, I ●, a ● n. △sch., *)
13	50.2	44.9	36.9	0.8	6.3	6.3	0.4	5.1	4.9	6.6	6.7	100	93	94	SSE 5	SSW 4	S 6	10	10	10	5.1	n ✱, I ≡, ●, ✱, a, p ●sch.
14	**36.3**	43.0	48.1	5.3	4.1	4.3	1.9	6.5	6.2	4.4	4.1	94	72	**66**	W 6	WNW 7	NW 5	10	7	10	1.0	n, I ●$^{0-1}$, 6^a-7^p ııı [9^a-11^a ııı
15	52.0	55.5	56.9	3.8	5.1	4.8	3.7	5.5	5.0	5.2	5.8	83	80	90	NW 5	NW 5	W 4	0	3	5	.	n ●°
16	51.0	49.3	54.9	1.2	0.9	2.1	0.8	5.1	4.8	4.6	5.1	96	94	94	SSE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	4.3	II ✱
17	66.7	69.4	71.4	−1.4	−0.4	−1.4	−2.2	2.1	3.8	3.9	3.9	92	87	94	NE 4	NE 5	NE 4	10	7	7	.	
18	74.7	75.7	77.1	−1.3	−0.8	−0.8	−2.0	0.6	4.0	3.4	4.0	96	77	92	NNE 3	NE 2	NNE 3	10	10	10	.	
19	78.7	79.4	79.0	−2.2	−1.5	−1.3	−2.9	−0.7	3.6	3.9	3.8	92	94	90	N 2	NW 2	SSW 1	10	3	10	.	
20	79.7	79.6	**79.8**	1.4	1.4	1.2	−1.9	1.4	4.7	4.7	4.3	93	93	85	W 3	W 4	WNW 3	10	10	10	0.0	II ●°
21	79.5	78.4	76.4	−0.4	−0.6	0.0	−0.4	2.0	4.0	3.9	4.4	90	88	96	W 3	WSW 4	W 3	3	3	10	.	
22	75.1	74.7	74.3	3.1	3.7	3.7	−0.9	3.2	5.2	5.6	5.3	91	93	88	W 4	WNW 4	W 3	10	10	10	.	
23	74.7	73.7	72.8	2.2	1.7	−2.4	2.2	3.7	5.2	4.1	**3.3**	96	80	87	W 3	WSW 3	S 3	10	4	3	.	I ≡°
24	71.7	70.3	68.1	−2.8	0.0	−0.2	−3.2	2.2	3.5	4.2	4.3	94	90	94	SSE 2	SSE 1	SSE 2	3	10	10	.	n ⊔, II ≡
25	64.8	63.7	64.0	−1.6	−2.0	−3.1	−2.7	0.1	3.9	3.6	3.5	96	92	98	S 3	SSW 2	S 2	10	10	3	.	
26	63.6	64.5	64.4	0.8	2.6	1.2	**−3.3**	0.8	4.7	5.2	5.0	96	94	100	S 3	W 3	SSE 3	10	10	10	.	II ≡, III ≡°
27	63.0	61.4	61.1	1.0	3.0	1.2	0.6	2.9	4.7	5.1	4.4	94	90	89	SSE 3	SSE 2	SSE 2	3	3	5	.	
28	61.6	62.2	62.2	2.9	2.6	−0.4	0.7	3.6	5.3	5.4	4.5	94	98	100	SW 3	W 2	SSW 2	10	10	10	.	n, I ≡, II ≡², III ≡
29	59.9	56.2	49.8	0.0	1.6	1.9	−1.5	3.2	4.4	4.8	5.0	96	93	95	SSE 2	SSE 3	SSE 3	10	10	10	2.3	4^p ●
30	49.5	51.4	51.5	2.8	3.3	0.5	0.0	3.4	5.4	5.3	4.7	96	92	98	WSW 3	WSW 3	S 3	10	3	10	4.2	n ●
31	42.2	39.0	38.2	1.8	4.9	3.9	0.0	3.4	5.2	6.1	4.8	100	96	78	SE 4	WSW 5	W [illegible]	10	10	5	3.2	n, I, a ●$^{0-1}$
Mittel	759.7	759.5	759.5	2.7	3.4	2.9	1.2	4.5	5.2	5.3	5.2	92	89	90	3.6	3.7	[illegible]	8.8	8.0	8.5	41.4	*) 1^a–6^a ııı

Digitized by Google

Januar. Swinemünde. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer 8a mm	Barometer 2p mm	Barometer 8p mm	Luft-Temperatur 8a C°	2p C°	8p C°	Minimum C°	Maximum C°	Absolute Feuchtigkeit 8a mm	2p mm	8p mm	Relative Feuchtigkeit 8a Proz.	2p Proz.	8p Proz.	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag mm	Bemerkungen
1	773.4	772.0	772.0	-14.6	-7.2	-10.2	-15.7	-11.1	1.2	1.9	1.0	87	72	93	S 1	S 1	WSW 1	7	3	0	.	
2	69.5	68.3	67.8	-14.0	-6.8	-8.6	-14.1	-7.0	1.4	2.0	1.8	91	73	76	S 1	SSE 1	Still 0	0	0	0	.	tg. ∞ in Hor.
3	67.8	67.5	66.6	-10.2	-9.8	-13.2	-10.2	-6.4	1.8	1.8	1.4	87	87	88	SSE 2	Still 0	S 2	3	0	0	0.0	tg. anhalt. ∞
4	58.9	54.7	52.0	-7.7	-3.9	-0.7	-13.0	7.4	2.4	3.2	4.1	95	96	94	SSW 2	S 2	SSW 3	10	10	10	4.2	7¾a–7p ✱, III a. später ∞
5	50.9	49.8	51.9	-2.4	-1.5	-3.2	-3.9	0.9	3.6	3.8	3.3	94	92	91	W 3	WSW 4	Still 0	10	10	6	1.3	I ✱, ∞ in See, p ✱°
6	59.3	60.1	61.4	-2.8	-3.5	-4.7	-4.0	-1.2	3.6	3.4	3.0	96	95	93	NE 8	ENE 7	ENE 6	10	10	10	6.6	n, tg. meist, I. II, III +→, 7a-9a, II ⌊ııı
7	62.1	61.4	61.4	-7.8	-8.5	-10.0	-7.9	-2.5	2.3	2.2	1.9	94	91	94	E 3	ESE 1	E 2	10	9	5	1.1	n, a meist, II ✱
8	60.7	61.3	62.1	-15.7	-13.0	-12.5	-15.7	-7.5	1.2	1.6	1.7	95	96	100	Still 0	W 1	W 1	10	10	10	.	n V, I, a, p, III ∞
9	64.4	65.0	67.3	-11.2	-8.0	-6.7	-14.4	-10.7	1.8	2.1	2.6	93	85	95	WSW 1	NW 2	W 2	10	6	10	.	I ∞
10	71.0	72.7	74.7	-4.4	-2.3	-3.0	-8.1	-2.2	3.0	3.4	3.3	93	87	91	WNW 3	N 2	WNW 2	10	9	10	.	
11	75.8	75.3	72.8	-2.1	-4.0	-4.4	-3.9	-1.5	3.8	3.4	3.0	98	100	93	NW 1	W 2	WSW 3	10	10	10	6.8	bis nach II ≡. spät ab. ✱
12	66.1	68.2	71.6	1.1	0.8	0.5	-5.2	1.3	5.0	4.9	4.9	100	100	100	NW 3	N 3	NNE 3	10	10	10	.	n ✱, ●, a, II ∞
13	**76.2**	74.1	70.4	-1.2	-2.0	-1.4	-1.2	1.3	3.9	3.6	4.0	92	92	96	E 1	SSW 2	WSW 3	10	10	10	0.0	
14	55.6	54.1	52.7	0.9	0.2	-0.6	-2.0	1.8	4.2	3.8	3.7	85	81	85	WNW 6	WNW 5	NW 3	3	0	2	0.2	n ✱
15	56.3	58.1	59.1	-1.4	-3.0	-4.4	-2.1	1.3	3.9	2.5	3.0	94	**70**	91	N 6	NNW 5	NNW 4	10	8	7	1.0	n ✱, a ✱ böen, ab. ✱
16	59.5	58.2	59.5	-9.6	-7.0	-8.4	-10.1	-1.2	1.6	2.5	2.2	74	94	94	WNW 3	W 2	S 2	4	10	9	2.6	1p–2¾p +→, 3¼p–4¼p ✱
17	64.3	66.9	67.8	-15.0	-12.1	-5.6	**-18.6**	-5.5	1.3	1.6	2.7	91	89	90	S 1	N 1	E 2	10	8	9	0.1	n, I ✱, p ≡
18	66.5	65.5	64.9	-2.2	-3.2	-2.0	-12.6	-1.8	3.4	3.2	3.6	87	89	92	NE 6	ENE 3	NNE 3	10	10	10	0.4	n ✱°, III ✱ bröckeln.
19	64.0	63.4	64.0	-1.4	-1.8	-4.5	-3.2	-1.0	4.0	3.6	3.0	96	90	93	N 3	NNW 2	W 2	10	10	10	0.3	n bis 0¾p ✱°
20	63.8	61.9	59.3	-4.6	-5.7	-6.4	-4.8	-0.9	2.9	2.9	2.7	90	98	97	NNW 2	W 2	S 2	10	10	7	0.2	n △°, 1¾p bis nach II ≡
21	47.1	42.0	**40.2**	-8.6	-4.8	-3.4	-10.1	-4.0	2.2	3.0	3.4	94	95	95	SSE 5	SSE 4	S 3	10	10	10	5.2	n ✱°, 8½a bis folg. n ✱ [n. später ∞
22	44.1	46.2	48.5	-2.6	-1.8	6.0	-4.8	-0.7	3.6	3.4	2.6	96	86	90	WSW 4	WSW 4	SW 2	10	0	3	.	
23	55.1	57.7	59.2	-11.6	-6.8	-6.6	-13.0	-1.7	1.7	2.3	2.5	93	84	89	S 2	SSE 3	SSE 2	7	7	9	2.2	0¾p ✱, II ∞ in Hor., p ✱, III
24	51.6	52.3	52.8	-0.6	2.2	2.2	-8.1	-0.4	4.1	**5.4**	**5.4**	94	100	100	SSE 5	WSW 3	SW 3	10	10	10	**8.4**	n, I ✱, a, II, p ≡
25	47.5	49.3	48.5	2.6	2.3	1.3	1.8	3.1	4.9	4.4	4.7	89	80	92	WSW 6	SW 7	W **8**	10	10	10	1.8	n ●, tg. böig, zeitw. ● (III) u. ✱, [2p–7p, 9p–12p, III ⌊ııı
26	60.2	62.6	64.1	1.6	1.4	1.6	-0.2	3.1	4.7	4.9	5.0	91	96	96	WNW 5	W 3	WSW 2	10	10	10	0.2	0a-2a ⌊ııı, n ✱ n. ●°, tg. ztw. ●°,
27	65.4	64.7	63.9	1.3	2.6	0.1	1.1	2.1	4.8	4.7	4.2	96	84	90	SW 2	S 3	S 2	7	4	3	0.7	I ∞ in See. [II, p, III ∞
28	64.8	65.4	65.7	1.4	2.1	1.8	-1.0	3.4	4.9	5.2	5.1	96	96	98	SW 4	SW 2	SSW 2	10	10	10	2.5	5a bis I ●, I bis nach II ∞, *)
29	65.0	66.0	67.0	2.1	3.3	2.8	1.6	2.6	5.2	5.3	5.0	98	92	89	SW 3	SSW 3	SSW 3	10	10	10	0.3	bis nach I ∞, II ∞ in See.
30	66.1	65.2	65.9	0.6	3.7	1.4	0.4	3.7	3.9	4.2	4.9	82	**70**	96	S 5	SSE 4	S 3	3	9	10	7.0	ab., III ●
31	68.2	69.5	69.1	1.5	2.4	1.4	1.2	**4.0**	5.1	5.3	4.9	100	96	96	WNW 3	W 3	SSW 4	10	10	10	.	n ●, I ≡, a, II, p ∞
Mittel	762.0	761.9	762.1	-4.5	-3.1	-3.7	-6.5	-1.5	3.3	3.4	3.4	92	89	93	3.2	2.8	2.6	8.5	7.8	7.7	54.0	*) 6p bis noch III ●

Februar. Swinemünde. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer 8a mm	Barometer 2p mm	Barometer 8p mm	Luft-Temperatur 8a C°	2p C°	8p C°	Minimum C°	Maximum C°	Absolute Feuchtigkeit 8a mm	2p mm	8p mm	Relative Feuchtigkeit 8a Proz.	2p Proz.	8p Proz.	Wind 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag mm	Bemerkungen
1	767.5	767.9	768.2	1.8	3.8	2.0	0.0	2.8	5.1	5.4	4.0	96	90	93	SW 1	Still 0	SSW 2	10	10	10	3.1	früh, I. a ∞
2	70.0	72.2	73.0	1.2	3.0	1.1	0.4	3.0	4.9	4.7	4.9	98	83	90	WNW 3	WNW 4	WSW 3	10	3	6	0.1	n ✱. ●
3	69.4	67.7	66.1	2.2	2.9	3.4	1.0	3.5	5.1	5.3	**5.8**	94	94	100	WSW 5	WSW 5	W 6	10	10	10	**3.5**	n, 11½a bis nach II ●°, tg. anh. ∞
4	68.2	69.4	70.2	-0.6	1.4	0.4	-1.2	3.5	4.1	3.8	4.1	94	74	87	NNW 3	NW 5	NW 4	1	0	0	.	n ●
5	70.4	71.3	72.6	-0.2	0.6	-1.4	-0.3	2.0	4.2	3.9	3.8	92	82	92	NW 4	NW 3	NW 2	0	2	0	.	n ⊔
6	74.3	74.9	75.0	-2.8	-1.4	-0.8	-4.3	0.8	3.7	3.8	4.2	100	92	96	W 1	WSW 3	S 2	10	10	10	1.4	n ⊔, früh, I ≡, a ∞, 3p bis nach [III ✱°
7	76.4	76.4	76.6	0.6	1.6	1.0	-1.5	0.7	4.7	5.2	4.7	98	100	96	SSW 1	SSW 1	SW 2	10	10	10	1.0	a ✱, früh bis n anh. ≡, nach 7¾p, [III ●
8	74.5	72.5	72.7	-3.6	0.2	-2.4	-3.6	1.8	3.3	4.0	3.5	95	85	92	SSE 3	S 1	SSE 1	2	2	0	.	n ⊔, I ∞ in Hor.
9	73.0	72.9	72.9	-4.6	0.2	-3.0	-4.6	0.8	2.9	3.1	3.2	90	67	87	SSW 3	SW 1	Still 0	7	5	0	.	n ⊔, I ∞° in See.
10	70.7	69.2	69.4	-6.0	-1.3	-3.4	**-6.6**	1.6	2.6	3.7	3.1	93	88	87	S 1	S 2	WSW 1	0	0	0	.	I, a, II ∞ in Hor.
11	66.5	64.1	62.0	-3.4	-0.7	0.6	-4.6	-0.9	3.3	4.0	4.6	93	92	96	SW 4	SSW 4	SSW 5	10	10	10	2.4	II ∞, nach 7¾p, III ●
12	**54.5**	58.3	62.2	2.6	1.2	-1.0	-0.7	2.9	5.1	3.6	3.7	93	70	86	WSW 7	W **9**	NW 6	10	7	3	.	e ●, 5a–8a, 11a–4p, II ⌊ııı
13	64.8	66.7	70.6	-4.4	-0.8	-1.6	-4.6	3.0	3.2	**2.3**	2.6	98	58	64	WNW 1	NW 3	NW 4	8	2	0	.	früh, I ∞
14	76.2	75.6	72.2	-4.9	-0.2	-3.0	-6.1	-0.7	2.7	3.8	3.5	86	85	96	W 3	WSW 4	SW 6	2	10	10	1.6	5p bis nach III ✱
15	67.4	67.4	68.5	1.8	3.1	2.6	-5.0	2.0	5.2	5.4	5.3	100	95	96	WSW 3	W 3	W 4	10	10	3	0.2	n ✱, ●°, I ●, ∞, a ∞
16	70.4	69.4	71.2	3.0	4.4	4.2	2.2	3.1	5.6	5.6	**5.8**	98	90	93	W 3	W 4	NW 4	10	3	9	0.1	
17	74.3	72.5	71.8	0.6	1.8	2.3	-1.7	4.9	4.8	4.7	5.2	100	90	96	W 3	WNW 5	NW 3	10	7	2	.	n, früh, I ≡, a, spät ab. ∞
18	76.1	76.6	77.7	-2.4	0.6	0.4	-2.4	2.7	3.8	4.6	4.7	100	96	100	Still 0	WSW 1	WSW 1	10	6	10	0.1	früh, I ≡, a, II, p ∞, III ≡
19	76.2	74.7	73.3	0.2	1.0	0.9	-1.1	1.8	4.6	4.7	4.8	98	96	98	WNW 3	WSW 3	WSW 2	10	10	10	0.2	n ≡, tg. anhalt. ∞, ●°
20	72.1	71.8	72.4	0.2	0.0	-0.2	0.2	1.5	4.7	4.4	4.4	100	96	96	NW 3	NNW 2	N 2	10	10	10	.	bis p ∞
21	74.2	74.8	76.1	-0.9	-0.2	-0.6	-1.0	0.6	3.9	4.1	3.9	90	90	88	Still 0	Still 0	Still 0	10	10	10		I, a, II ∞ in See.
22	78.3	78.9	**79.4**	-1.4	-0.9	-1.4	-1.6	-0.1	4.0	4.0	4.0	96	94	96	SE 1	SE 2	SSE 3	10	10	10	.	tg anhalt. ∞
23	78.7	77.6	76.8	-2.0	-1.2	-1.8	-2.4	-0.8	3.9	4.0	3.8	98	96	96	S 2	SSW 3	WSW 2	10	10	10	.	früh, I, a ≡, II, p ∞, III u. spät. ≡
24	75.4	74.1	73.4	-3.5	-2.1	0.9	-3.8	-1.0	3.5	3.2	4.7	100	81	96	SW 3	SW 3	WSW 2	10	0	0	.	bis 10½a ≡, V, II ∞°, p, III ∞
25	70.8	70.0	69.3	-1.2	3.3	-0.1	-2.1	3.8	4.0	4.7	4.3	96	82	94	SSW 1	NNE 2	Still 0	6	0	0	.	früh ∞, II, p, III ∞ in Hor.
26	69.4	69.5	70.8	-0.6	6.6	2.2	-2.5	5.0	4.2	4.6	4.6	96	64	85	SE 2	SE 3	SE 3	3	3	0	.	n ⊔, früh, I ∞
27	72.7	73.1	73.3	-2.2	3.0	-0.2	-2.6	**6.7**	3.2	3.2	3.8	83	**57**	85	SE 3	SE 3	SE 5	0	0	0	.	
28	72.4	69.9	67.7	-2.8	3.6	-0.4	-3.4	3.3	3.2	4.2	3.9	87	70	89	SE 5	SE 5	SSE 3	0	0	0	.	n ⊔
Mittel	771.6	771.4	771.6	-1.2	1.2	0.0	-2.3	2.1	4.1	4.2	4.3	95	84	92	2.5	3.0	2.8	7.1	5.7	5.1	13.7	

Digitized by Google

März. **Swinemünde.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57ᵐ 4ˢ. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum.	Barometer. 8ᵃ	Barometer. 2ᵖ	Barometer. 8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	Luft-Temperatur. 2ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵖ	Luft-Temperatur. Minimum.	Luft-Temperatur. Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	Absolute Feuchtigkeit. 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	Relative Feuchtigkeit. 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	Richtung und Stärke des Windes. 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.5	760.4	759.6	1.3	5.8	6.2	−2.0	4.1	4.2	5.3	6.2	83	78	88	SSW 4	WSW 3	WSW 4	7	10	10	0.1	I ∞ in See, n, II ∞
2	55.1	55.3	56.6	7.2	9.0	6.8	5.0	7.3	7.6	7.5	6.7	100	88	91	WSW 3	W 5	W 4	10	10	7	0.0	früh, I, a ∞, p ∞, ●
3	55.7	55.3	57.1	3.8	5.2	2.3	2.9	0.3	5.2	4.3	4.6	87	65	84	WSW 4	WSW 5	WSW 3	9	3	6	0.5	6¼ᵖ ▲ sch.
4	57.9	60.6	53.8	−0.4	1.2	0.4	−1.5	6.0	4.1	4.4	4.6	92	89	80	W 4	WNW 5	SSW 7	10	4	10	1.7	3¼ᵃ–4¼ᵃ, nb., III ✱, böig, 8ᵖ–10ᵖ
5	50.0	50.1	53.7	4.7	6.2	3.8	−0.1	5.8	4.7	4.8	4.4	73	67	73	W 7	W 9	W 7	3	10	7	1.6	tg. böig, 11½ᵃ–0¾ᵖ ●, 6ᵖ–11ᵖ, III
6	51.9	50.4	50.3	6.1	6.2	5.2	2.4	6.9	6.4	6.5	6.0	91	91	90	WSW 6	WSW 6	W 5	10	10	10	3.3	n, tg. meist, I, II, III ●
7	51.3	51.6	51.1	2.2	3.3	2.1	1.9	7.0	4.9	5.0	5.0	91	87	93	SW 3	WSW 4	WSW 4	10	10	10	0.6	3ᵖ–4¼ᵖ ●
8	56.1	54.7	51.4	0.3	0.8	1.2	−1.1	3.8	4.4	4.5	5.0	94	92	100	Still 0	SE 3	ESE 3	7	10	10	5.8	0¾ᵖ bis nach II ✱°, später p. III
9	50.3	53.8	56.4	5.0	2.6	0.5	0.0	5.4	6.4	4.8	4.4	98	85	92	SW 3	WNW 3	NNW 3	10	10	10	3.4	3¾ᵖ ✱°
10	52.0	47.4	45.2	0.2	1.5	4.4	0.2	5.8	4.0	5.0	6.1	98	98	98	ENE 3	Still 0	SSE 2	10	10	10	3.7	5ᵃ bis nach I ✱, p. III u. später
11	44.7	42.2	42.7	5.0	4.6	5.2	1.4	7.0	6.5	5.0	6.0	100	94	90	Still 0	ENE 1	SW 4	10	9	10	0.0	n, I, a ≡, II ∞ in See, III
12	48.7	52.3	55.1	4.3	5.0	2.1	2.1	7.2	5.1	4.6	4.1	82	71	77	SSW 5	SW 5	SW 4	9	9	0	.	
13	60.7	61.4	61.8	0.2	3.2	1.6	−2.0	6.7	4.1	4.4	4.2	80	76	89	Still 0	NE 2	ENE 3	3	3	0	0.1	n ⊔
14	59.1	56.4	54.6	1.7	3.4	2.8	1.1	5.3	4.5	5.1	5.4	88	87	96	E 3	ENE 3	ENE 3	10	10	10	2.1	früh, I ✱
15	49.6	50.7	54.5	0.7	2.4	2.6	0.4	3.6	4.7	4.9	5.1	98	89	93	NE 2	W 3	WSW 2	10	10	10	1.3	3¼ᵃ–9¾ᵃ ✱
16	57.9	56.9	57.2	1.4	8.6	7.2	−0.6	2.7	4.7	5.9	6.1	93	70	80	SSE 3	SE 3	SE 3	8	1	0	.	I, II ∞ in See.
17	58.5	57.9	57.9	2.1	4.9	3.0	−0.2	9.8	5.2	5.7	5.3	98	89	93	Still 0	NE 3	ENE 3	3	1	0	0.2	n ⊔, I ∞ in See.
18	57.6	55.7	52.9	1.6	0.7	0.2	0.9	5.8	5.2	4.8	4.7	100	100	100	NE 2	NNE 1	WSW 1	10	10	10	0.1	n a. tg. anhalt. ≡
19	47.2	46.4	48.0	1.0	1.8	0.2	−0.7	1.9	4.7	4.9	4.6	94	93	98	WSW 1	N 3	NE 5	10	10	10	2.5	n ≡, I ∞ in See, 2¾ᵖ bis n ✱
20	51.2	52.6	52.0	−0.5	0.3	−1.7	−1.0	3.4	4.3	3.6	3.6	96	76	90	Still 0	NNW 2	SSE 2	10	7	4	2.4	4ᵃ–0ᵖ ✱
21	47.4	48.6	50.4	−1.0	−0.3	−2.0	−2.4	1.0	4.1	3.7	3.4	96	83	86	WSW 3	NW 4	W 3	10	9	2	0.7	n, I ✱ (6ᵖ–8ᵖ
22	54.8	56.2	59.0	−2.0	−0.8	0.1	−2.3	0.7	3.6	3.9	4.3	92	90	94	NNW 4	NW 6	NNE 7	10	10	9	1.7	n ✱°, zeitw. böig, II, p meist ✱.
23	62.5	62.7	62.9	−1.4	−0.6	−1.7	−3.0	0.3	3.2	3.2	3.1	78	73	76	NE 4	NE 5	NE 1	9	9	9	0.5	früh, I ✱, tg. zeitw. ✱ bröckeln.
24	62.4	61.7	60.7	−2.0	−0.4	−2.6	−4.6	−0.1	3.5	3.7	3.3	88	83	87	Still 0	E 1	SSE 1	9	9	0	.	n ✱
25	57.5	54.7	54.2	−0.5	4.4	2.3	−3.0	0.2	3.4	4.3	5.2	77	68	96	SSE 5	SSE 6	SSW 4	5	9	10	1.8	n ⊔, 4ᵖ bis vor 8ᵖ ●
26	51.6	50.1	50.3	5.2	8.4	2.8	2.0	5.4	5.8	6.0	5.5	87	73	98	SSW 4	SSW 6	SSW 3	10	10	10	5.3	6¾ᵃ ● sch., 3¾ᵖ bis nach III ●
27	51.5	51.5	51.8	1.6	4.2	1.6	0.8	8.8	4.6	4.7	4.8	89	76	93	SW 4	SSW 3	SSW 3	10	8	3	0.6	n ⊔, 2¾ᵖ, 3¾ᵖ–4ᵖ, 5ᵖ △ sch.
28	49.0	47.3	46.0	1.0	5.4	2.8	0.6	4.8	4.0	4.2	4.7	81	63	82	SW 3	S 3	SSE 1	9	5	8	4.0	n ⊔
29	44.6	44.7	43.0	0.4	4.5	2.0	0.4	5.9	4.6	4.2	5.0	96	66	94	W 4	SW 2	S 2	10	8	7	3.3	n ● u. bis 6½ᵃ, I ✱, 4ᵖ △ sch.
30	43.6	45.3	48.1	0.2	3.4	1.1	−0.1	5.0	4.0	3.9	4.4	85	66	89	WSW 3	WSW 3	Still 0	10	9	10	1.5	n, a, 5ᵖ ✱ ● sch.
31	52.7	55.1	56.1	0.8	1.2	0.0	−0.1	3.9	4.1	4.6	3.9	83	92	85	N 4	NNE 3	NNW 3	9	8	10	0.9	n ✱, p zeitw. ✱°
Mittel	753.4	753.2	753.4	1.6	3.4	2.0	−0.1	4.9	4.7	4.8	4.8	90	81	90	3.0	3.6	3.4	8.7	8.1	7.2	50.9	

April. **Swinemünde.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57ᵐ 4ˢ. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum.	Barometer. 8ᵃ	Barometer. 2ᵖ	Barometer. 8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	Luft-Temperatur. 2ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵖ	Luft-Temperatur. Minimum.	Luft-Temperatur. Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	Absolute Feuchtigkeit. 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	Relative Feuchtigkeit. 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	Richtung und Stärke des Windes. 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	756.1	756.4	758.1	−0.6	0.0	−1.4	−2.1	2.1	4.1	4.4	3.3	92	96	80	WNW 3	N 2	NNW 2	4	8	7	2.4	n ✱, tg. △ u. ✱ sch.
2	58.4	59.2	60.7	−1.0	1.4	−0.2	−1.6	2.3	3.9	3.8	4.4	92	74	96	WNW 3	W 3	NW 1	10	10	10	3.0	n ✱°, tg. ✱ (I, II) u. △ sch.
3	62.8	63.2	63.3	1.0	2.0	0.6	−2.6	2.4	4.0	3.7	3.8	81	69	80	E 2	ENE 3	ENE 4	3	8	0	.	n ⊔
4	64.3	64.5	63.9	2.0	1.8	1.6	−0.6	2.8	4.5	4.7	4.4	85	90	85	ENE 3	NE 4	ENE 5	7	9	5	.	
5	62.6	61.6	61.7	1.9	3.6	2.8	0.0	2.8	4.4	4.6	4.7	84	78	82	ENE 3	ENE 3	E 4	4	9	7	.	
6	59.8	58.9	59.5	4.0	8.4	6.3	0.1	6.3	4.1	4.9	5.7	67	60	79	E 5	ESE 6	ESE 4	2	3	10	.	n ⊔
7	57.5	55.5	54.7	5.6	12.8	10.0	2.9	8.9	5.8	7.0	6.8	85	64	74	ESE 4	SE 4	ESE 6	8	9	10	.	
8	56.0	56.5	58.1	4.6	7.9	8.0	3.7	12.0	4.5	5.6	5.8	71	71	72	E 6	ESE 6	E 3	3	10	9	0.3	nach 1ᵖ, II ●°
9	61.7	62.9	64.5	6.0	5.9	4.4	4.2	9.0	5.3	5.8	5.5	76	84	89	E 5	ENE 6	E 1	8	10	10	0.4	III u. später ●°
10	65.2	65.2	65.6	3.8	5.1	3.4	3.0	7.3	5.6	5.4	5.2	93	83	90	ENE 3	NE 4	NE 5	10	7	7	.	
11	63.8	62.4	61.8	3.2	3.8	3.0	2.4	8.8	5.2	5.5	5.3	90	92	93	NE 5	NE 5	NE 6	10	10	7	0.0	
12	59.0	57.1	56.2	1.9	2.2	2.2	1.9	4.7	5.0	5.1	5.2	95	94	96	NNE 6	NE 7	NNE 7	10	10	10	7.8	n, tg., I, II, III ●, tg. heftig.
13	53.8	55.2	56.1	3.2	4.6	4.0	2.2	3.3	5.6	5.4	5.9	97	86	97	NE 2	ESE 2	Still 0	10	10	10	1.2	n, III ●
14	57.6	58.6	59.7	4.2	6.8	5.0	3.1	4.8	5.6	5.7	5.9	90	77	90	SE 2	SSE 4	SSE 2	10	9	10	0.2	n, tg. ●°
15	61.1	61.5	61.8	4.8	7.8	5.2	3.4	6.9	6.0	5.3	6.1	94	67	92	SSE 2	S 2	SSW 2	10	9	10	.	I ∞ in See.
16	62.0	62.3	61.1	5.3	7.4	5.6	4.0	9.3	5.7	5.1	6.0	86	66	88	WSW 1	WSW 3	S 2	10	10	8	1.8	
17	57.0	55.5	56.2	5.0	7.1	5.1	4.0	7.8	6.3	6.6	5.9	97	87	90	SSE 2	SE 4	S 2	10	10	6	0.6	n, a ●, I, a ∞, II ∞ in See.
18	58.8	59.6	60.3	4.6	5.0	3.8	2.4	8.0	6.1	5.7	5.9	97	87	98	Still 0	Still 0	NE 3	10	10	10	5.7	a, II, p, III ●
19	62.6	64.0	65.3	3.0	3.4	3.2	2.8	6.0	5.5	5.4	5.4	96	93	93	NNE 5	NNE 5	NNE 4	10	10	9	1.2	n ●, a ●°
20	67.2	67.7	68.9	4.6	5.3	5.2	2.4	5.3	5.8	5.8	5.0	92	87	75	NNE 3	NNE 4	ENE 4	8	5	5	.	
21	69.6	68.9	68.1	4.5	5.6	3.8	2.9	6.8	5.0	4.7	4.8	79	69	80	NE 3	NE 3	NE 2	1	2	2	.	
22	66.1	65.3	64.7	4.8	6.6	4.4	−1.4	6.4	4.3	4.1	4.6	67	57	74	NNE 1	N 3	NE 3	0	1	1	.	n ⊔
23	62.8	62.2	61.6	5.2	5.7	3.0	2.0	7.0	5.2	4.?	5.2	78	71	85	NNE 2	N 4	N 1	2	9	3	.	
24	62.3	62.8	63.2	5.0	5.1	3.0	3.9	6.4	5.3	4.5	4.1	81	60	73	NE 4	N 5	ENE 3	3	2	1	.	
25	65.2	61.9	61.1	2.4	5.1	3.8	2.1	6.1	3.9	4.5	4.8	72	74	80	ENE 1	NNE 2	ENE 2	0	0	1	.	n ⊔
26	60.3	59.8	59.5	5.6	9.1	6.5	−1.5	5.9	5.5	4.7	5.5	82	55	74	Still 0	NE 2	NE 2	0	0	1	.	n ⊔, I ∞°
27	60.0	59.6	58.6	6.8	8.3	7.0	0.4	10.5	5.0	5.2	5.1	68	63	66	E 2	NE 3	ENE 2	0	1	0	.	n ⊔
28	50.2	53.6	51.1	7.4	14.2	12.2	1.4	8.0	5.7	6.1	6.6	74	51	63	E 1	SE 4	SE 3	2	7	9	0.8	
29	51.5	54.7	56.7	8.2	9.8	7.4	8.1	15.3	6.4	3.4	4.7	79	38	61	W 3	NNW 3	NW 1	10	7	2	1.6	3ᵃ–5ᵃ ●
30	53.3	53.6	56.1	7.9	11.4	11.2	3.4	11.3	7.5	9.2	9.4	94	92	95	S 4	SW 4	SW 4	10	10	7	3.6	5¼ᵃ bis gegen 3ᵖ anhalt. ●
Mittel	760.4	760.3	760.6	4.2	6.1	4.7	1.8	6.9	5.2	5.2	5.4	84	75	83	2.9	3.7	3.1	6.2	7.2	6.2	31.5	

Digitized by Google

Mai. Swinemünde. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Tag	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Richtung und Stärke des Windes 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	758.2	756.8	753.6	13.5	18.6	16.4	10.1	13.6	9.3	9.4	10.2	81	59	73	SW 5	SSW 3	SSE 2	9	5	7	.	n ●°
2	56.0	55.3	54.7	14.2	18.7	13.6	12.3	20.3	7.4	9.6	8.5	61	60	73	WSW 5	SW 5	WSW 3	3	8	9	0.4	6p—7½p ●°, 9p < in SE.
3	54.6	57.5	59.9	12.8	13.6	9.6	9.1	18.8	8.4	5.9	6.1	77	51	69	SW 4	W 6	W 1	7	6	4	2.1	10¾a, 11¾a ● böen.
4	62.3	61.1	60.3	10.1	15.7	13.8	4.5	15.0	5.7	6.2	8.1	62	47	69	SSW 3	SSE 3	NNW 3	0	4	2	.	n ⊔
5	65.3	65.9	66.3	7.3	8.8	7.0	6.5	16.8	5.0	6.4	6.5	78	76	83	NNW 3	N 3	Still 0	1	0	0	.	
6	67.3	67.0	66.1	9.0	9.4	6.9	3.5	10.6	6.9	6.7	6.7	80	76	90	NNE 3	NE 5	NE 6	1	10	2	.	
7	64.8	62.8	60.6	8.4	9.2	8.6	4.6	9.8	6.6	7.1	7.2	81	81	87	NE 2	ENE 5	ENE 3	5	8	10	7.5	
8	56.0	54.3	53.5	10.0	11.4	9.5	8.2	11.2	8.2	9.6	8.7	89	96	99	E 4	ENE 3	ENE 3	10	10	10	8.6	n ●, 0¾p bis nach III ● spät ab. <
9	53.8	53.8	54.1	13.2	11.5	11.1	8.4	13.4	9.7	8.7	9.0	87	87	91	E 3	ENE 4	ENE 3	9	2	7	.	
10	56.1	57.1	58.5	10.0	10.1	8.8	9.4	17.8	8.3	7.9	7.8	91	86	92	NNE 4	NE 6	NE 7	2	1	4	.	p böig, 5p—6p ⌐ııı
11	64.2	66.2	67.1	8.5	9.7	7.5	7.9	11.2	7.6	6.8	6.4	92	75	83	NE 4	NE 6	ENE 6	5	0	3	.	II böig.
12	**68.6**	67.8	66.6	6.8	9.6	7.8	5.8	10.1	6.7	6.0	6.1	91	67	78	NNE 3	NE 5	NNE 3	3	0	0	.	
13	63.7	60.8	57.8	9.4	15.0	11.4	6.2	10.1	5.7	6.4	8.3	65	51	83	N 1	N 2	Still 0	0	0	5	0.4	
14	55.5	55.8	54.8	10.2	13.3	11.0	8.6	15.8	6.7	5.3	5.9	72	46	60	WNW 5	WNW 6	W 3	8	3	6	.	n ●, II böig.
15	50.3	48.8	47.2	9.2	9.0	8.2	6.9	14.3	6.3	7.2	7.4	72	84	92	WSW 3	SW 3	Still 0	9	9	9	1.1	0p, 1½p, p öft. ● sch.
16	46.1	**45.5**	48.1	9.2	11.8	8.1	4.5	13.3	6.4	6.0	6.1	74	58	75	SW 4	SW 6	WSW 3	8	6	3	0.8	a böig, ● sch., 4½p ● n. ▲ böe.
17	51.1	51.2	51.7	6.7	11.2	9.2	3.8	12.2	5.1	5.2	5.2	70	52	60	SW 3	E 2	ENE 3	2	5	3	.	
18	53.8	54.4	53.8	5.6	12.2	10.0	3.6	12.8	5.5	**4.8**	5.9	82	45	64	WSW 4	SSW 4	SSE 3	10	5	5	0.5	
19	51.2	54.6	55.3	9.0	12.2	10.2	8.8	14.0	6.7	7.8	7.0	78	74	76	S 5	SW 5	SSE 1	10	9	2	1.8	5½a ● tr., 7a—8¾a, II ●, p böig.
20	57.9	58.2	57.4	10.0	15.4	12.3	8.4	15.5	6.1	5.7	7.7	67	**43**	72	WSW 4	SW 3	SE 1	5	3	9	.	
21	54.4	51.2	48.6	13.9	18.2	16.2	9.4	16.3	9.3	10.2	11.1	79	65	81	SSE 3	ENE 3	ESE 1	5	3	9	.	4p—10p < in N.
22	49.4	50.4	49.2	15.9	21.4	12.8	12.7	21.3	10.9	9.9	9.7	81	53	89	SW 3	WSW 3	N 4	7	7	10	**19.0**	6¾p T, 7p ● tr., III bis 11p [K, ●°
23	55.2	57.2	57.8	11.3	16.0	12.5	8.7	**23.4**	7.7	6.8	9.1	77	50	86	WSW 4	WSW 3	ENE 2	8	8	5	.	
24	55.8	54.9	54.9	11.9	13.0	11.6	10.2	17.9	9.5	9.5	9.9	93	86	98	NE 3	NE 4	NE 3	10	9	2	3.9	n ⌓, 9¾a—11a ●
25	56.5	56.6	55.9	15.1	13.6	12.0	11.4	15.1	11.0	10.4	9.9	86	90	96	SE 1	NE 3	NE 2	9	10	10	18.1	5a—6a ●, 10a—11a [K, ●°, [6p—7½p ●°
26	52.9	53.6	56.1	10.5	14.2	10.7	8.9	15.4	8.9	10.6	8.6	94	88	91	NE 2	WNW 3	W 1	10	10	8	0.1	n ●, tg. zeitw. ●°
27	57.7	57.4	56.8	12.9	14.2	13.0	5.5	14.6	9.4	8.9	8.2	86	74	74	SE 3	ENE 3	ENE 3	3	8	3	.	n ⌓
28	57.4	58.5	59.6	16.0	16.3	13.6	9.9	16.0	**11.2**	10.8	10.0	83	78	87	SE 2	ESE 3	Still 0	9	10	3	.	n ⌓
29	62.3	61.9	61.0	15.0	16.8	15.9	8.7	17.0	8.1	7.0	8.0	64	50	59	NNE 1	NE 4	ENE 3	0	0	1	.	n ⌓, I ∞ in See.
30	60.9	60.1	59.4	18.4	15.3	14.0	10.4	18.4	10.6	9.5	8.0	67	73	67	SE 1	NE 5	NE 4	0	0	2	.	
31	60.7	61.3	61.4	12.0	13.1	12.1	10.3	18.8	8.9	9.7	8.8	86	87	84	NE 5	NE 5	NE 4	5	3	2	.	n ⌓
Mittel	757.4	757.4	757.0	11.2	13.5	11.2	8.0	15.2	7.9	7.8	7.9	79	68	80	3.1	4.0	2.6	5.6	5.2	5.0	64.3	

Juni. Swinemünde. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Tag	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.9	761.5	760.6	11.6	12.0	10.4	11.3	18.9	8.7	8.9	8.6	86	86	92	NE 5	NE 4	NE 5	9	7	5	**9.2**	n ⌓
2	60.0	60.1	60.4	10.7	12.0	10.4	9.0	12.3	8.7	9.2	6.9	92	89	74	NE 4	NE 5	NE 4	6	2	1	.	4¾a—5¾a ●°
3	61.4	62.3	62.4	9.6	9.0	8.2	8.7	12.7	7.3	7.3	6.8	83	86	83	NE 6	NE 7	NE 6	0	10	2	.	I böig.
4	63.3	62.7	61.7	7.4	8.3	7.8	4.2	10.3	5.5	5.8	5.9	72	71	75	ENE 4	ENE 6	ENE 5	9	5	3	.	II böig.
5	62.8	63.3	63.5	9.2	9.2	7.8	4.9	9.2	**4.6**	5.9	5.9	53	68	75	ENE 3	NE 5	NE 3	3	3	3	.	
6	64.2	62.0	60.6	12.6	16.6	12.5	**3.0**	13.1	5.0	5.9	5.6	46	**42**	52	SSW 3	SE 3	ENE 3	1	1	7	.	n ⌓
7	59.5	59.2	58.8	11.9	12.0	10.4	4.5	16.6	7.3	7.2	7.3	71	69	76	ENE 2	ENE 5	ENE 6	0	3	10	.	n ⌓
8	60.8	61.7	61.2	9.0	9.1	9.0	5.7	13.0	7.6	8.4	8.1	89	98	95	ENE 6	ENE 5	NE 4	10	10	3	0.4	a, II bis 3p zeitw. ● tr.
9	58.5	56.1	53.9	10.4	9.8	11.3	7.9	12.6	8.0	8.3	9.9	85	92	99	NE 4	NE 4	W 3	7	10	10	4.2	n ⌓, 11¾a—7¾p ●
10	**50.9**	52.6	55.2	13.3	11.5	8.7	8.9	13.4	10.5	9.5	8.1	93	95	96	SSW 1	WSW 2	NNE 3	10	10	8	1.4	n ●°, 0¾p—3p ●
11	59.9	59.4	57.3	11.4	13.8	12.0	5.9	14.0	7.6	9.5	8.9	76	81	86	SSE 2	SW 4	WSW 2	9	10	10	1.3	0¾p ●°, 8¾p ●
12	54.9	59.5	61.7	8.8	8.0	10.6	7.4	14.2	6.8	6.9	5.9	81	86	62	WNW 6	NW 6	NW 5	10	10	4	0.3	n ●, tg. ztw., II ● sch., 10a-1p ııı
13	64.1	63.6	61.8	11.3	11.2	10.0	7.7	11.9	7.0	6.5	7.0	70	66	76	WNW 4	WNW 5	WSW 3	8	10	10	2.5	tg. zeitw. ●°
14	55.6	55.1	54.7	9.5	10.2	11.8	8.4	12.9	8.6	8.8	8.1	98	95	78	SSW 3	NW 3	W 2	10	10	9	3.5	n, tg. bis 6p, I, II meist ●
15	55.2	55.5	55.6	9.4	13.7	11.8	8.0	12.5	7.9	6.2	6.5	89	53	64	WSW 4	W 4	W 3	8	8	7	.	n ●
16	55.9	58.0	59.9	11.0	12.3	11.2	6.8	14.5	6.2	6.8	7.2	63	64	73	WSW 3	N 3	N 2	5	6	2	.	
17	63.9	65.9	67.2	12.1	14.0	13.4	7.7	14.6	7.2	7.6	6.4	68	64	56	NW 4	NNW 4	WNW 2	2	2	2	.	n ⌓
18	68.5	68.5	**68.7**	13.2	15.4	12.6	8.9	15.1	8.0	7.9	9.3	71	60	87	NW 3	NNE 4	NNE 2	1	2	2	.	n ⌓
19	67.8	66.3	65.8	15.2	19.0	14.2	7.8	16.0	9.2	8.1	9.9	71	49	83	SSE 3	SSE 3	SE 1	6	7	3	0.2	
20	66.0	65.3	63.7	12.8	13.8	14.5	11.0	19.6	9.8	10.3	10.8	90	88	88	NNE 3	NNE 4	NE 4	10	10	8	.	früh ●°
21	65.4	65.0	64.6	17.4	16.3	13.5	13.2	17.9	12.4	11.9	10.5	84	86	90	NE 2	NE 5	NE 4	2	1	5	4.6	
22	61.5	61.0	60.9	12.7	13.3	13.0	12.2	17.9	10.3	9.9	10.4	95	88	94	NNE 5	NE 5	NE 4	10	7	8	9.0	6¾a—8a ●, 7¾p T, ●
23	61.4	62.7	63.4	14.1	14.5	13.1	11.9	16.1	11.0	10.8	10.3	93	88	93	NE 4	NNE 2	NNE 3	7	5	3	.	n ●, [K
24	63.0	63.0	63.0	14.2	15.1	14.4	12.4	20.3	10.4	10.6	10.7	87	83	88	NNE 4	NE 4	NNE 5	2	1	4	.	n ⌓
25	62.5	60.8	59.5	15.8	17.7	16.4	13.4	16.0	11.8	11.9	11.3	88	79	81	NE 2	NE 5	NE 2	7	7	6	.	n ⌓
26	59.2	58.7	58.0	15.9	16.8	16.4	12.9	18.6	11.6	10.8	11.0	86	76	79	NE 2	NNE 3	NE 2	1	1	3	.	n ⌓
27	57.8	57.1	56.5	22.0	21.2	19.2	14.4	22.0	14.8	**15.2**	14.3	76	81	87	SSW 1	Still 0	Still 0	3	9	9	8.2	n ⌓, 0¾p—1¾p [K mit ● böe, [6p-7]p ●°
28	59.3	58.9	59.8	16.5	21.4	18.0	13.4	23.7	10.9	10.8	9.8	78	57	63	WSW 4	WSW 4	W 4	8	8	1	.	n ●
29	60.8	60.1	58.9	18.2	20.4	20.0	12.2	21.9	9.9	10.8	12.0	63	61	69	WSW 3	NE 3	ENE 1	0	1	3	1.7	n ⌓
30	57.2	58.9	59.1	19.6	23.3	20.8	17.6	22.8	15.0	12.4	14.9	89	59	82	SW 3	NE 2	Still 0	9	5	9	.	n ●
Mittel	760.8	760.8	760.6	12.9	14.0	12.8	9.4	15.8	9.0	9.0	8.9	80	75	80	3.4	4.0	3.1	5.8	6.0	5.3	46.5	

Juli. **Swinemünde.** 18[illegible]

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.2	758.0	756.8	21.0	22.2	18.5	16.9	**26.9**	14.8	**16.4**	14.0	80	53	94	SSW 1	N 1	Still 0	3	9	5	4.1	n △, 3p–4¼p [illegible]
2	57.2	57.5	59.0	21.4	25.6	18.6	17.5	**26.5**	13.9	13.0	13.3	74	53	84	WSW 3	WSW 3	Still 0	3	7	7	.	n [illegible]
3	60.4	60.6	60.1	17.7	19.5	19.4	13.0	25.0	9.2	9.5	10.6	61	55	63	NNW 1	ENE 2	ENE 2	3	0	1	.	n △
4	59.5	59.4	59.1	19.1	20.2	17.8	14.4	21.1	12.1	11.9	12.1	74	67	80	SE 1	Still 0	Still 0	10	10	8	0.1	n △, 1 ∞ in See, 1¼p–2¼p [illegible]
5	60.6	61.9	61.6	17.4	18.7	17.2	14.8	20.9	11.0	11.3	11.6	74	70	80	NW 4	NNE 3	Still 0	7	9	2	.	n △
6	60.5	58.9	57.4	19.1	23.2	18.3	12.1	20.1	11.6	11.5	11.8	71	56	76	SW 1	SSE 3	SSE 2	8	8	3	0.1	n △, 1 ∞ in See, 3p [illegible]
7	53.7	53.2	54.0	19.7	17.9	16.0	14.6	23.2	12.5	13.9	12.1	73	91	89	SSE 4	S 2	NNE 2	6	10	6	11.0	[illegible]
8	54.9	54.6	54.4	16.5	20.6	17.0	12.8	22.4	9.7	9.0	10.6	69	50	74	WSW 2	SW 4	SSE 2	7	7	7	.	n △ [illegible]
9	54.4	54.2	54.3	16.4	16.5	14.8	13.4	22.0	11.1	11.2	11.4	80	80	91	SW 2	NW 1	S 2	9	9	5	2.0	n △, 11a [illegible]
10	54.1	53.8	54.7	16.8	17.6	15.2	10.9	19.8	11.5	11.3	11.5	80	75	80	WSW 1	NW 3	W 4	3	8	8	1.8	n △, 11a [illegible]
11	53.7	53.8	54.2	13.8	15.6	14.8	11.9	19.2	10.7	11.6	11.4	92	88	91	WSW 4	WSW 2	WSW 2	10	10	10	10.5	n, 8¼a–9¼p, p zeitw. [illegible]
12	58.5	60.3	62.3	16.4	18.0	17.4	11.9	17.9	11.8	11.7	12.5	85	76	85	W 1	NE 3	ENE 2	0	3	2	.	n △
13	65.5	65.8	**65.9**	17.8	19.4	18.0	12.9	18.8	11.6	13.7	12.6	76	82	82	Still 0	NE 4	NE 4	1	2	2	7.5	n △
14	61.3	57.1	55.5	15.8	16.6	17.4	15.0	19.8	12.2	13.5	14.2	91	96	96	NNW 7	NNE **8**	NE 4	10	10	8	**21.1**	3a–1¼p anhalt. [illegible]
15	55.8	57.0	57.1	17.2	18.4	17.9	15.9	17.9	13.4	12.8	13.6	92	81	89	SE 4	SE 6	SSE 3	10	10	6	0.0	n [illegible]
16	57.6	57.9	58.6	18.6	22.8	19.0	14.8	19.0	12.4	14.7	14.8	78	71	86	SSE 3	S 2	Still 0	2	8	7	2.8	n △, p zeitw. [illegible]
17	59.8	60.2	60.6	19.0	20.2	17.4	13.9	23.3	14.3	14.8	14.2	87	84	96	N 2	N 2	NNE 2	5	3	8		n △
18	63.2	64.3	64.1	18.0	17.4	18.0	16.1	20.7	13.8	13.9	14.1	90	94	92	NNE 2	N 1	NE 3	6	10	9	2.5	n △, [illegible]
19	63.2	61.4	62.2	20.4	25.2	17.3	16.8	20.7	15.2	15.2	13.3	85	64	91	ESE 2	SE 4	NW 4	0	5	10	3.5	n △, [illegible]
20	65.2	65.0	64.9	16.4	19.6	17.2	14.2	25.7	11.0	13.8	12.2	83	81	84	WSW 2	NE 2	ENE 1	0	9	0		n [illegible] nach [illegible]
21	64.6	64.0	63.0	19.2	19.6	18.2	14.4	19.9	12.0	12.2	12.8	73	72	82	ENE 1	NE 3	ENE 2	6	0	1	0.0	n △
22	61.8	60.7	59.8	18.8	20.1	18.6	16.0	20.3	13.2	14.0	13.7	82	83	86	Still 0	N 2	ESE 1	7	8	8	1.2	n, [illegible] tr., Mitternacht [illegible]
23	58.7	58.7	58.9	20.2	24.5	19.2	15.7	20.8	14.6	14.8	14.0	83	65	90	SSE 2	S 4	N 2	3	0	10	0.6	[illegible], spät ab. [illegible]
24	59.0	59.4	59.1	18.2	19.9	17.8	15.6	25.1	13.7	13.3	11.6	88	77	75	WSW 1	NW 1	Still 0	10	10	5	10.7	[illegible], spät ab [illegible]
25	59.0	58.5	58.2	17.2	19.6	16.4	13.4	20.6	11.6	10.8	9.6	80	63	66	WSW 3	SW 4	W 3	4	8	7	3.1	[illegible]
26	58.9	59.3	59.5	14.4	17.9	16.2	12.4	20.3	10.6	9.5	10.[illegible]	87	63	73	W 4	W 3	WSW 4	0	8	10	0.3	n, tg. häufig [illegible]
27	57.5	54.6	51.5	16.8	21.9	19.2	15.0	18.6	11.3	11.0	12.6	79	57	73	SW 3	SSE 4	SE 4	6	4	8	4.3	1 ∞ in See, ab. [illegible]
28	**49.1**	53.4	54.4	15.3	18.0	16.3	15.1	22.0	11.7	8.8	10.2	90	57	72	WSW 4	WNW 4	WSW 1	10	7	4	0.2	n [illegible] a zeitw. [illegible]
29	54.3	54.7	54.7	15.8	18.6	15.2	11.5	19.2	10.8	**8.0**	10.1	81	51	78	SW 2	WSW 3	NW 1	10	8	3	.	n [illegible] in NE, [illegible]
30	55.3	54.6	54.9	16.7	21.0	18.8	**10.4**	19.6	10.5	9.8	10.0	74	53	61	SSE 2	SE 4	SSE 3	2	6	8	0.0	n [illegible] 7p [illegible]
31	56.7	57.5	58.2	18.7	20.0	17.8	12.7	21.5	11.9	13.2	13.0	74	70	86	S 2	Still 0	ESE 2	7	8	8	5.1	n △ 2¼p [illegible]
Mittel	758.5	758.4	758.4	17.7	19.9	17.5	14.1	21.3	12.1	12.3	12.3	80	71	83	2.3	2.8	2.0	6.7	7.7	6.5	108.4	

August. **Swinemünde.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	758.7	757.9	756.4	15.2	15.5	14.2	14.9	23.0	11.7	12.0	11.5	91	91	96	WSW 1	Still 0	Still 0	10	10	0	0.3	n [illegible] 4a–1¼p fast anh. [illegible]
2	55.1	55.8	55.6	15.7	16.3	15.2	11.6	16.5	10.2	10.0	11.0	88	72	90	WSW 5	WSW 5	WSW 3	10	0	10	4.3	a häufig, p zeitw. [illegible] sch.
3	55.8	55.3	54.5	16.0	20.5	14.9	12.7	17.2	11.0	11.7	11.0	81	63	91	SW 4	SSW 3	Still 0	8	7	7	**27.6**	1 ∞ in See, [illegible]
4	53.1	54.6	55.4	14.0	18.5	15.9	13.5	21.1	11.5	8.6	9.4	91	56	70	SW 4	WSW 4	SW 3	[illegible]	5	5	0.1	mtg. bis [illegible] 6p [illegible]
5	55.5	54.6	53.0	14.4	18.5	15.2	12.1	19.0	9.5	11.4	9.4	78	72	73	SW 3	S 3	SW 3	3	7	2	0.1	[illegible]
6	51.9	51.8	52.0	14.3	16.8	14.2	12.4	19.6	10.1	9.0	10.2	84	63	85	WSW 5	WSW 4	WSW 5	10	8	0	[illegible]	p zeitw. [illegible] sch. böig.
7	59.0	55.6	55.0	13.4	16.0	14.8	11.4	17.4	9.1	11.1	11.4	80	82	91	W 5	WSW 3	SW 4	[illegible]	10	10	14.3	a. p zeitw., II [illegible]
8	55.4	55.0	59.0	13.4	17.0	14.2	11.6	19.9	10.7	8.6	9.4	94	60	78	W 4	WNW 3	W 3	10	8	5	2.7	n [illegible], tg. böig.
9	55.4	55.8	55.7	14.0	17.4	15.6	12.3	17.6	11.0	11.8	11.[illegible]	98	80	90	SSW 2	W 4	WSW 4	10	10	10	3.3	m, tg. meist. I, II, III [illegible]
10	56.8	55.2	55.4	16.0	20.2	15.9	14.5	17.7	12.4	12.0	11.[illegible]	91	68	88	SSE 3	SW 3	W 3	10	4	2	0.3	n, I [illegible], mtg. ∞ in See, p [illegible]
11	57.1	58.3	60.2	14.8	18.0	14.2	12.0	20.7	11.1	11.3	9.2	89	74	77	SW 4	SW 1	W 3	[illegible]	8	4	0.8	[illegible] 3p [illegible] sch.
12	61.3	59.1	56.0	14.4	20.0	17.2	10.0	18.1	9.8	10.4	11.5	81	59	76	SW 3	SSW 4	S 4	[illegible]	7	0	4.1	n △, 7¾p–2a (am 13.) [illegible]
13	53.3	53.2	54.4	16.0	13.7	14.1	14.2	20.0	11.8	[illegible]	9.2	87	80	77	SW 4	WSW [illegible]	WSW [illegible]	7	1	6	2.2	[illegible], später p zeitw. [illegible]
14	56.2	57.8	58.6	14.1	16.6	14.4	12.4	17.8	10.0	8.8	9.1	81	62	73	W 6	W 6	W 3	10	8	5	.	n [illegible], a böig.
15	59.2	58.1	57.3	15.3	19.2	16.4	10.4	17.5	8.7	11.7	13.4	67	71	[illegible]	W 2	SSW 2	SSW 1	7	3	10	6.6	n △, 6p, 7p–7¾p [illegible]
16	53.1	54.5	53.9	15.8	18.8	14.0	15.0	16.7	11.4	9.5	10.8	87	59	92	W 3	WSW 4	SSW 3	7	0	10	13.0	n [illegible], p öft., 7¾p–1a (am 17.) [illegible]
17	[illegible].5	58.1	59.2	13.6	16.0	15.0	11.2	18.6	10.8	12.2	11.6	94	90	91	W 3	WNW 1	N 2	7	10	2	1.7	mtg. [illegible] sch.
18	61.5	61.6	60.0	15.6	16.4	15.0	11.0	17.8	9.8	10.0	10.5	75	72	[illegible]	NNE 1	NE 3	ENE 3	2	1	2	.	n △
19	59.0	57.4	55.0	15.2	20.6	18.2	11.0	16.[illegible]	9.6	9.0	10.5	71	51	67	SE 3	SE 1	SE 3	[illegible]	3	10	14.0	n △
20	54.0	55.0	55.2	14.6	17.7	14.4	13.4	20.6	11.3	11.8	11.4	91	78	91	W 2	NE 1	Still 0	10	10	10	0.7	n [illegible], 1 ∞ in See, 6¼p [illegible]
21	54.0	51.5	**48.4**	15.6	20.1	16.2	10.7	18.7	11.8	10.4	10.8	86	59	79	SSE 2	SE 4	SSE 3	8	8	[illegible]	6.0	n △, 1 ∞ in See, 6¼p [illegible]
22	51.1	51.7	52.0	15.7	19.7	15.2	13.8	20.1	10.1	11.1	11.7	76	65	91	SSW 3	SSW 4	S 2	3	7	8		[illegible] III [illegible], bald [illegible]
23	51.2	50.4	49.7	14.6	20.4	16.8	11.4	19.7	10.7	10.8	12.2	87	61	[illegible]	S 3	SW 3	Still 0	7	5	1	–	n △, 1 ∞ in See.
24	50.5	51.5	55.4	14.7	16.6	14.6	12.2	21.2	10.8	11.0	10.[illegible]	[illegible]	72	[illegible]	SW 3	WSW 4	WNW 4	6	8	7	0.8	n △, 10a, 4p, 5¼p [illegible] sch.
25	[illegible]	55.4	55.4	13.8	17.2	15.0	**9.8**	17.0	10.0	10.5	10.8	[illegible]	72	[illegible]	WSW 3	SSW 4	S 3	7	10	10	0.2	n △, 4¼p [illegible] sch.
26	55.4	55.5	57.3	17.4	22.1	19.2	14.5	17.6	11.6	11.8	12.5	71	58	72	S 3	SW 3	SW 3	8	8	8	–	n △
27	57.9	57.4	55.8	19.2	25.8	21.0	16.3	22.1	12.0	12.7	**13.5**	[illegible]	52	74	S 4	SSW 4	SSE 3	2	0	0	–	n △
28	54.8	58.7	60.7	17.8	20.8	17.6	16.0	**25.9**	11.0	10.8	11.4	76	59	75	SSW 4	WSW 4	SSW 4	0	8	2	–	n △, II böig.
29	62.1	60.0	61.1	15.0	22.0	15.4	12.2	22.3	11.3	10.2	11.0	84	52	61	S 2	SW 1	S 1	1	5	2	0.2	n △, [illegible]
30	62.4	62.0	**63.2**	14.4	15.2	13.6	11.0	22.2	9.5	**7.7**	9.3	78	50	82	WSW 4	W 4	N 1	2	3	0	–	n [illegible]
31	60.8	59.0	58.1	15.4	19.8	15.2	10.0	18.2	10.2	9.2	10.[illegible]	79	51	83	SE 2	SE 3	SE 2	8	0	1		n △
Mittel	756.4	756.4	756.4	15.1	18.6	15.6	12.5	19.4	10.7	10.6	11.0	84	67	84	3.4	3.0	2.8	6.6	7.1	6.4	112.8	

Digitized by Google

September. Swinemünde. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	755.1	754.4	753.7	15.0	18.2	18.8	12.4	20.0	11.3	10.5	13.2	80	67	82	SSE 4	SSW 3	S 3	10	10	10	.	n ⌓, 8p–10p ⚡ in SW.
2	55.3	58.2	60.1	16.6	20.2	15.6	10.0	20.2	9.6	8.1	10.5	70	46	80	SW 6	WSW 6	SSW 2	8	4	1	.	bis p bölg.
3	64.3	64.1	63.6	17.5	19.3	17.9	11.6	20.4	11.2	12.0	10.6	75	72	[illegible]	SSE 1	NE 3	NE 3	1	2	2	.	n ⌓, 9¼p ⚡ in W.
4	59.1	60.4	64.0	20.2	20.8	16.6	15.7	21.2	14.0	12.[illegible]	13.1	80	49	75	SE 4	SW 4	W 3	5	0	7	0.1	n ⌓, n ⚡ in E.
5	65.1	65.0	65.0	14.2	16.5	12.[illegible]	12.2	27.2	10.4	9.6	10.3	87	[illegible]	94	WNW 2	WNW 2	Still 0	10	10	5	0.1	n ⌓*
6	65.0	63.6	62.0	13.8	20.0	14.2	11.2	17.0	11.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50	[illegible]	S 1	S 2	S 2	1	2	0	.	n ⌓.
7	59.3	59.7	60.6	14.2	15.2	14.[illegible]	11.0	20.0	[illegible]	10.2	[illegible]	81	80	76	SSW 4	W 4	WSW 2	0	10	3	.	n ⌓
8	63.6	64.9	66.1	12.8	15.8	13.2	8.0	15.8	8.6	7.6	8.[illegible]	78	57	71	WSW 3	WNW 4	W 2	7	7	3	.	n ⌓
9	69.2	69.5	70.3	12.0	15.2	11.2	8.4	16.5	9.1	9.6	[illegible]	88	74	93	W 2	N 2	Still 0	1	2	0	.	n ⌓.
10	70.0	69.2	68.2	13.2	21.1	15.0	9.4	15.8	10.0	11.3	11.[illegible]	80	62	91	SW 1	SW 2	Still 0	0	3	2	.	n ⌓, früh niedriger ≡ [illegible]
11	66.0	64.6	63.5	14.0	22.2	18.6	11.4	21.2	9.5	8.4	[illegible]	75	45	55	SW 2	SSW 4	WSW 2	0	0	9	.	n ⌓. I ∞*
12	65.7	67.0	68.1	15.0	17.2	15.1	14.5	22.4	10.8	12.2	11.1	82	84	87	NNW 3	NNE 3	ENE 3	9	8	3	.	
13	68.8	67.6	66.7	14.2	17.4	16.8	11.0	17.6	9.[illegible]	12.0	10.5	81	81	74	SE 1	NE 3	E 3	2	3	0	.	n ⌓
14	64.4	61.8	60.3	13.6	22.4	18.0	11.0	20.8	8.7	11.4	11.6	75	50	72	SE 4	SE 5	SE 2	1	0	0	.	n ⌓
15	58.5	60.8	63.3	18.0	17.7	12.8	13.6	22.7	12.8	9.0	8.2	83	66	75	SW 3	NW 5	WNW 3	8	7	0	0.0	
16	63.7	63.7	63.2	11.5	15.4	13.7	8.[illegible]	15.9	9.1	8.9	8.5	88	68	73	WSW 3	W 3	W 3	10	5	9	0.0	n ●*, 7¼a, 11¼a ●tr.
17	60.0	58.3	57.4	13.4	15.8	15.1	11.9	15.8	9.9	9.7	10.7	87	73	84	WSW 5	WSW 5	WSW 3	10	10	10	2.3	I ∞ in See, 1¼p ●tr. kurz nach *)
18	56.4	57.0	57.3	14.1	15.6	15.1	13.2	16.5	11.6	12.0	12.1	97	91	96	W 4	WSW 4	WSW 4	10	10	10	1.5	n ●, a meist, nach 3p, III ●*
19	50.0	60.5	62.2	15.5	18.6	13.1	14.3	15.6	10.7	9.2	9.1	82	58	80	W 4	W 5	WSW 2	8	3	2	0.8	
20	60.9	60.4	59.1	14.3	18.2	14.2	10.0	18.6	12.0	13.8	11.8	[illegible]	89	98	SE 3	SSW 2	SE 2	10	10	2	0.1	n, I ●, ∞
21	54.6	53.2	52.8	16.1	21.5	16.2	13.0	18.4	12.0	13.8	12.8	95	73	94	SSE 2	W 1	NNW 1	5	8	10	7.4	[m 8, 9¾p ● — n ⌓, bis a ∞, III bis 10p ⚡
22	52.5	53.2	55.3	12.8	14.0	12.2	12.4	21.5	10.8	11.0	[illegible]	98	98	86	WNW 3	NNE 3	NE 7	10	10	10	15.0	n und tg. anhalt. ●
23	61.7	64.0	67.8	9.6	12.4	11.2	9.1	14.0	8.2	7.2	6.1	92	65	61	E 4	NE 5	NE 3	10	4	5	1.5	n bis 9¼a ●, 9p ●sch.
24	70.8	71.1	70.7	9.8	12.3	7.4	5.0	12.7	7.3	7.3	7.2	82	69	94	Still 0	E 1	Still 0	8	8	3	.	n ●
25	70.0	68.9	67.9	9.2	15.2	11.8	3.4	13.4	7.6	7.8	8.8	89	60	86	SW 2	S 1	SSW 2	1	1	0	.	n ⌓
26	65.9	63.1	59.5	12.0	17.7	13.6	10.4	15.4	9.2	9.9	8.7	89	66	75	SSW 3	SSW 3	S 2	10	5	6	.	n ⌓ mrg., I ∞
27	54.4	53.8	56.3	13.3	15.8	11.3	12.5	17.7	10.3	8.8	8.6	91	65	87	SSW 4	WSW 4	SW 4	10	7	2	0.6	8a–9¼a ●
28	59.9	61.1	62.0	10.5	14.8	12.0	9.2	16.0	8.1	8.[illegible]	8.9	87	66	86	W 4	WNW 4	WSW 3	3	5	10	2.1	9¼p, 7¼p ●sch.
29	63.6	63.6	63.0	12.8	13.7	11.6	11.0	14.8	10.4	10.2	9.9	95	88	98	WSW 3	SW 3	S 2	10	10	0	.	n ●, I ∞ in See.
30	61.4	60.8	61.5	12.4	16.1	13.6	10.4	14.6	9.7	11.6	10.8	91	71	94	SSE 4	S 3	SW 1	2	1	3	0.1	n ⌓, I ∞ in See.
Mittel	762.2	762.2	762.4	13.8	17.5	14.3	11.2	18.1	10.2	10.2	10.0	86	66	82	3.0	3.4	2.5	6.0	5.5	4.2	31.6	*) 2p ●sch., III ●*

Oktober. Swinemünde. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 57m 4s. Polhöhe = 53° 56′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.4	759.7	758.8	12.2	16.0	15.2	10.2	19.1	10.6	11.6	12.0	100	67	93	S 1	SE 3	SSE 2	10	0	0	.	n ⌓, früh, I, a ≡, II ∞ in See.
2	56.4	56.0	58.3	12.6	18.2	15.3	10.1	19.9	9.3	10.9	10.8	87	70	84	SSE 4	S 4	NW 4	0	0	10	1.7	n ⌓, seit 9¾p ●
3	62.3	65.4	67.6	13.3	12.8	[illegible]	12.5	18.4	10.1	8.8	8.4	89	81	95	NNW 4	NNW 3	NW 2	10	10	1	0.7	früh, 10¾a – 1p ●
4	69.2	69.1	68.8	8.6	[illegible]	10.8	6.3	13.5	8.1	8.6	9.4	98	70	98	W 1	Still 0	Still 0	3	2	8	.	n ⌓
5	67.1	65.0	64.1	11.5	14.4	12.5	9.6	14.4	9.2	8.7	8.0	92	72	75	SSE 1	SE 4	ESE 3	10	9	9	.	
6	61.8	60.8	61.3	10.8	15.0	12.4	8.2	14.8	8.4	9.3	9.3	89	70	88	SE 1	SE 3	SE 3	0	0	0	.	n ⌓
7	61.5	59.8	59.3	10.8	17.1	14.0	10.4	15.7	9.5	9.6	10.7	99	66	91	SE 4	SE 5	SE 4	10	2	4	0.2	früh ≡, I, a ∞
8	59.8	60.4	60.8	12.4	13.7	13.8	11.1	17.1	10.6	11.[illegible]	11.5	99	97	98	S 1	Still 0	NNE 3	10	10	10	11.7	bis nach II ∞, 7¾a, p ●*
9	61.2	62.2	63.3	13.4	14.7	10.4	12.9	15.0	11.3	11.2	9.4	99	90	100	NNW 3	N 1	Still 0	10	10	0	0.1	n ●, III ∞ in Hor., später ∞
10	65.1	63.9	63.5	10.0	16.5	12.6	8.2	14.6	9.2	10.7	10.0	100	70	93	SE 3	SE 3	SE 3	10	3	2	.	früh, I, a ≡, II ∞ in See.
11	60.3	58.6	58.0	11.2	16.7	14.0	10.7	16.6	9.9	11.1	8.9	100	78	75	SE 5	SSE 4	SE 5	10	7	5	.	n ⌓, früh, I ∞, a ∞ in See.
12	55.5	53.8	52.6	11.0	16.2	12.7	9.7	16.7	7.8	9.4	9.0	80	68	83	SE 5	SE 5	ESE 5	3	1	0	.	n ⌓
13	52.1	52.0	54.3	9.5	14.0	13.0	8.5	16.2	7.7	8.8	9.8	86	70	80	SE 3	SSE 3	SSW 3	0	3	10	0.5	n ⌓, seit 8¼p ●
14	54.6	55.7	59.3	12.2	16.6	15.3	10.8	14.0	9.1	9.6	11.0	87	70	85	SSE 5	SSE 6	WSW 3	9	4	9	.	
15	63.3	60.7	57.8	9.6	15.8	14.1	9.9	16.8	7.4	10.2	10.6	84	87	90	SSE 3	SE 3	SE 5	3	10	7	10.2	n ⌓, 1¾p bis nach II ●, 5p–5¾p [⚡, ●
16	62.8	61.8	59.0	10.6	14.3	11.6	9.2	14.8	8.1	8.2	7.7	85	67	76	SW 3	S 3	SE 4	0	3	1	.	n ⌓.
17	56.8	58.0	59.7	12.2	13.7	11.9	10.1	11.6	10.0	9.3	7.8	95	80	75	SW 3	SSW 3	SW 5	5	10	6	0.2	n ⌓, I ∞ in See, mtg. ●*
18	61.3	60.2	60.4	8.8	12.2	8.8	8.1	12.0	7.4	7.4	7.3	88	70	87	SW 5	WSW 5	WSW 4	1	7	1	0.1	n ⌓, I ∞ in See, II, p bölg.
19	59.9	57.7	53.7	7.8	11.2	10.0	6.3	12.8	7.2	7.8	6.8	94	79	72	SW 4	SSW 4	S 6	10	10	10	0.3	n ⌓, ab. bölg [3¾p-4p ●
20	51.5	53.4	54.5	11.8	13.4	9.0	6.8	11.8	9.6	8.8	8.7	94	77	68	SW 4	WSW 3	S 1	10	8	8	1.2	n ●*
21	50.9	49.4	48.9	10.8	14.4	12.6	8.9	14.5	9.4	10.[illegible]	10.[illegible]	98	88	96	SE 4	SSW 2	SSE 2	10	7	8	2.0	n, tg. I ●
22	48.9	51.9	53.0	12.1	14.3	12.3	10.7	14.8	10.4	10.2	[illegible]	99	85	93	SW 1	SW 3	S 4	10	4	2	0.1	n, I bis 11¼a ●, I, a ∞
23	54.4	53.1	53.1	10.4	10.2	12.2	8.9	14.8	8.7	9.8	10.6	93	71	95	SSE 3	SSE 4	SSE 3	3	6	4	.	n ⌓
24	57.1	58.0	58.5	9.6	12.3	10.0	8.1	10.2	8.4	8.4	8.6	95	78	91	Still 0	Still 0	ENE 2	3	7	8	.	n ⌓, I, a ∞, II ∞ in See.
25	57.4	56.8	58.2	7.5	11.2	11.2	7.0	12.8	7.7	9.7	[illegible]	[illegible]	88	95	ESE 2	ESE 2	NE 3	10	10	10	.	früh, I, a ≡, II ≡*, p ∞
26	59.0	58.5	58.7	11.4	11.0	10.0	10.0	11.6	8.6	8.[illegible]	7.5	86	85	79	NE 6	ENE 6	ENE 7	8	8	10	.	II bölg, 9p—11p (?) ⌇
27	61.0	63.3	65.8	9.4	8.0	7.0	6.0	12.0	6.3	5.8	4.9	71	72	66	NE 8	NNE 7	NNE 5	9	9	8	.	n, tg. bölg, 8a–10p ⌇
28	67.5	67.6	66.9	6.3	6.5	6.4	5.2	6.8	4.5	4.7	5.1	63	65	71	N 4	NNW 3	N 3	7	8	10	3.8	kurz vor 4p ●*sch. [△, ●
29	66.7	68.1	71.4	5.0	4.0	1.0	4.2	8.3	3.8	5.0	4.7	55	82	96	N 6	NNE 6	NNE 3	8	8	10	14.8	n ●, ▲, mtg., p, III Böen mit ✱.
30	74.5	75.6	76.3	3.3	4.4	4.0	0.7	4.8	5.1	5.4	4.1	88	87	65	ENE 1	E 2	NW 2	8	6	3	1.1	n ●, ✱sch., a ●sch., 3¾p ●, [✱sch
31	74.4	72.0	70.3	1.4	5.1	5.0	-0.2	5.4	4.5	5.0	6.3	90	80	97	WSW 2	WSW 3	WSW 3	10	10	10	.	n ⌴, 7¼a ✱*
Mittel	760.5	760.3	760.5	9.9	13.1	11.0	8.6	14.1	8.3	8.9	8.6	90	75	87	3.1	3.3	3.3	6.8	6.2	6.6	49.0	

November. **Swinemünde.** 1896.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	770.3	771.9	774.7	9.2	9.7	8.6	4.4	9.2	8.1	8.0	7.0	93	89	84	NNE 3	NNE 5	NE 4	9	1	3	.	
2	77.5	76.8	76.7	8.4	8.8	7.0	5.7	10.1	7.2	6.5	6.6	88	77	88	NNE 3	NE 3	N 1	7	3	2	.	n [illegible]
3	74.2	71.5	69.2	4.6	6.3	1.3	3.5	9.3	6.0	5.7	4.9	96	79	98	SSE 2	S 1	Still 0	7	2	3	.	n [illegible] III Bogen [illegible]
4	65.2	65.6	69.3	3.6	7.0	4.8	0.9	6.5	5.2	6.0	4.4	88	79	68	WSW 3	NE 6	ENE 8	10	10	3	9.7	n [illegible] tg [illegible]
5	75.2	74.7	72.5	0.8	3.0	0.2	0.5	7.2	4.7	5.2	3.8	96	91	81	Still 0	SW 2	WSW 2	10	9	0	0.8	n [illegible] früh [illegible]
6	69.1	69.6	71.1	0.9	5.4	3.0	−0.4	3.1	4.6	6.3	5.7	94	94	100	WSW 2	WSW 2	SW 1	5	9	8	0.3	n [illegible] III [illegible]
7	73.3	72.5	73.1	3.3	4.6	3.6	0.8	5.5	5.8	5.9	5.5	100	94	93	WSW 1	SW 2	WSW 2	10	10	8	.	n [illegible]
8	70.7	67.8	65.0	1.0	2.3	0.4	0.8	4.8	4.6	4.7	4.4	92	85	92	SSE 3	SSE 3	SE 2	10	2	0	.	früh, I. a [illegible]
9	59.9	58.6	58.2	−0.2	1.7	0.3	−0.4	2.6	4.0	4.0	4.1	89	77	87	SSE 3	S 4	S 4	0	2	0	.	n [illegible] in H [illegible]
10	54.3	54.1	55.0	2.0	3.8	3.6	−0.4	2.0	4.1	5.0	5.4	77	83	92	S 6	SSE 3	SSE 3	10	10	10	0.1	bis nach II [illegible] III [illegible]
11	55.6	52.3	49.4	1.7	4.9	4.6	1.4	4.0	5.1	5.4	5.3	98	82	84	SSE 3	SSE 5	SE 8	5	8	10	0.8	n [illegible] bis II [illegible]
12	53.6	55.5	57.6	4.0	4.7	1.6	3.8	5.3	5.7	6.3	5.2	93	98	100	SSE 2	SSE 2	SW 1	10	10	10	0.4	n [illegible] I. II. [illegible]
13	58.1	55.4	53.0	1.4	2.8	3.4	−0.6	4.8	5.0	5.6	5.4	100	100	93	SSE 3	ESE 4	SE 3	10	10	10	1.0	n bis II [illegible], später [illegible]
14	50.4	48.3	47.7	3.0	3.6	2.3	0.2	4.0	5.6	5.7	5.3	98	97	98	ESE 4	SE 3	Still 0	10	10	10	9.1	n, tg. meist. I. III [illegible]
15	49.3	50.3	51.4	5.0	5.2	4.6	2.1	5.3	5.9	5.8	5.7	90	87	90	W 3	NW 2	ESE 1	10	10	10	0.4	ab. [illegible]
16	51.0	51.2	51.8	3.5	6.0	4.4	2.2	5.9	5.8	6.5	6.1	98	93	98	SSE 2	S 2	SE 2	8	10	7	.	
17	54.2	54.8	55.5	3.6	6.8	6.2	2.2	6.7	5.9	7.2	7.1	100	98	100	SSW 2	SW 2	Still 0	9	10	10	1.8	bis nach II [illegible]
18	58.5	63.9	66.6	3.4	4.0	3.3	3.4	7.1	5.1	4.4	4.5	87	72	78	N 3	NW 3	W 2	10	9	7	.	
19	66.0	64.5	61.0	2.6	4.4	5.4	1.4	4.7	5.1	5.9	6.7	93	96	100	SSE 4	SSE 3	S 4	10	10	10	7.4	II [illegible] und [illegible]
20	58.1	56.6	55.2	9.0	9.7	7.0	4.3	10.0	8.6	7.7	6.8	100	86	91	WSW 2	WSW 1	WSW 3	10	9	5	0.1	n, I bis [illegible]
21	52.7	51.2	52.3	6.0	6.7	5.8	5.7	9.8	6.6	6.7	6.5	94	91	94	SW 3	SW 4	SW 1	10	10	10	.	II [illegible]
22	55.7	57.1	58.5	4.2	5.8	5.2	3.9	7.8	6.0	5.8	6.4	97	85	97	Still 0	NE 1	SE 1	9	10	10	1.0	n [illegible] in Hor. [illegible]
23	59.3	58.7	59.0	2.0	1.5	0.4	2.0	6.8	4.9	4.6	4.4	93	91	92	E 3	ENE 4	ENE 3	10	10	10	1.3	n [illegible]
24	60.1	60.3	61.2	1.2	2.4	1.6	−0.1	3.6	4.7	5.1	5.0	92	93	96	Still 0	S 1	SE 3	10	9	10	0.2	n [illegible]
25	61.5	60.0	59.9	0.7	1.2	0.0	0.7	2.8	4.4	4.2	4.3	90	83	92	SE 3	ESE 4	ESE 4	10	10	10	0.4	III [illegible]
26	57.0	56.0	54.5	0.4	1.7	1.4	−0.4	1.8	4.6	4.9	4.9	96	94	96	SSE 3	SE 2	Still 0	10	10	10	1.1	n, II [illegible] n tg anhalt.
27	54.4	55.1	55.8	0.7	1.7	1.6	0.7	1.8	4.6	4.5	4.8	94	88	93	WSW 3	SW 2	S 2	5	10	10	.	n [illegible] I. II [illegible]
28	58.3	59.1	60.4	0.8	2.6	1.3	0.0	2.0	4.7	5.2	4.9	96	94	98	SW 2	WSW 3	W 3	5	10	10	0.2	n [illegible] I. II. [illegible]
29	61.0	61.3	60.9	−2.6	−1.0	−0.8	2.6	2.8	3.8	4.3	4.3	100	100	100	WSW 2	WSW 1	S 2	10	10	10	.	früh bis [illegible]
30	59.7	59.7	60.1	1.2	0.3	−1.4	1.2	0.0	3.9	4.1	4.0	92	87	96	S 4	S 3	S 2	3	5	0	.	n [illegible] in [illegible]
Mittel	760.9	760.5	760.6	2.8	4.3	3.0	1.5	5.2	5.3	5.6	5.3	94	89	92	2.7	2.9	2.5	8.4	8.3	7.2	36.1	* nach III [illegible] ** [illegible] p. III n [illegible]

Dezember. **Swinemünde.** 1896.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $57^m 4^s$. Polhöhe = 53° 56′ N
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.6	761.6	762.6	0.4	1.2	1.9	−1.4	0.6	4.6	4.9	5.2	96	98	98	S 2	SSW 2	SW 2	10	10	10	0.6	n [illegible] II [illegible]
2	62.4	60.0	58.8	1.6	3.0	2.4	1.2	2.8	5.0	4.8	5.3	96	85	96	SW 1	ESE 2	SE 4	10	9	10	.	I [illegible]
3	60.8	62.0	62.1	0.6	1.6	3.3	0.2	4.0	4.7	4.6	5.8	98	94	100	SSE 4	S 2	S 3	10	10	10	0.1	bis nach II [illegible]
4	59.7	60.7	62.2	6.8	8.3	8.7	1.6	7.1	6.8	8.0	8.4	93	95	100	SSW 3	SW 5	SW 4	10	10	10	2.2	a [illegible] bis nach [illegible]
5	61.3	63.0	63.0	7.0	7.3	5.8	6.8	10.8	6.8	6.9	8.2	91	90	98	WSW 3	SW 4	SW 3	9	9	8	.	[illegible]
6	57.3	54.6	58.8	10.0	11.0	7.3	7.2	10.8	8.1	8.8	6.2	88	90	82	SW 6	SW 8	WSW 6	10	10	8	2.3	[illegible] in SSW II [illegible]
7	62.5	62.5	54.1	5.0	4.4	3.8	4.6	11.7	6.2	5.8	5.6	95	93	93	WSW 2	SSE 4	SE 5	8	10	10	2.6	[illegible] bis nach III [illegible]
8	41.5	47.9	56.6	5.2	4.8	4.6	3.6	6.6	6.3	5.8	5.3	95	90	84	SW 2	NW 6	WNW 5	10	10	10	0.3	mtg. [illegible] II [illegible]
9	57.4	54.9	52.0	4.4	4.7	4.2	3.0	6.6	5.5	5.6	5.6	80	87	90	WSW 4	SW 4	S 3	10	10	10	.	[illegible] II [illegible]
10	47.0	42.1	38.4	4.4	6.5	0.6	3.8	5.7	5.3	6.1	6.6	85	84	74	S 6	SSW 8	SSW 9	5	10	10	7.0	tg. anhalt. [illegible] II [illegible]
11	40.2	41.0	45.5	7.0	5.8	3.8	5.9	9.8	6.0	4.9	4.6	79	72	77	SSW 6	WSW 10	WSW 7	9	6	3	2.1	n [illegible] tg sturm [illegible]
12	52.9	57.7	59.7	2.7	3.6	1.8	2.5	7.8	4.8	4.7	4.7	85	80	90	W 6	WSW 6	WSW 4	8	7	4	0.0	[illegible]
13	53.1	46.5	40.4	1.6	4.2	4.6	1.4	4.0	4.3	5.8	6.1	84	93	97	SSE 6	SSW 6	S 6	10	9	10	5.0	tg. [illegible] I. a. III [illegible]
14	37.6	32.6	47.5	5.6	3.1	2.6	4.2	6.5	5.6	4.5	4.2	83	78	75	WSW 5	WNW 5	WNW 6	10	10	5	1.7	n, a zeitw. [illegible]
15	51.5	55.6	57.2	2.1	4.1	2.6	1.3	6.1	5.1	4.8	5.1	94	79	93	W 4	WNW 4	W 3	9	7	3	0.2	früh [illegible]
16	52.1	49.7	53.6	1.2	0.6	1.8	0.5	4.5	4.9	4.6	4.8	98	96	91	SSE 3	E 4	NE 3	10	10	10	4.4	I [illegible] bis [illegible] II [illegible]
17	64.4	67.0	69.7	0.6	0.2	0.6	0.0	2.0	3.6	4.3	4.1	75	92	94	NNE 6	N 6	N 6	9	5	8	0.5	n [illegible] mrg. [illegible]
18	72.1	71.9	75.8	0.2	0.3	0.4	−1.0	1.0	4.1	4.6	4.6	90	76	96	NNE 6	N 4	N 4	10	10	10	4.4	früh [illegible] II [illegible] III [illegible]
19	78.3	79.0	79.1	2.2	−2.0	2.4	−2.2	0.8	2.8	2.7	3.2	73	70	83	WNW 4	WNW 4	W 3	10	10	10	0.0	tg. zeitw. III [illegible]
20	80.2	80.2	80.4	−1.3	0.1	1.6	−2.7	−0.2	3.9	4.1	3.9	94	90	96	W 2	WSW 2	W 2	10	10	4		I a [illegible]
21	79.4	78.1	77.1	−2.7	1.7	−3.4	−2.7	0.5	3.3	3.1	3.2	87	75	91	WSW 2	WSW 3	WSW 3	6	3	10		I [illegible]
22	74.9	74.5	74.5	0.4	1.4	2.0	−3.6	0.7	4.5	4.9	4.9	94	96	93	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10	10	10	0.1	tg. anhalt. [illegible]
23	74.4	73.8	73.8	1.8	1.4	0.4	1.4	2.2	4.7	4.4	3.9	90	87	80	W 2	WSW 2	SW 2	10	10	5		bis tags [illegible]
24	72.6	70.9	66.1	−3.0	0.6	0.0	−3.2	2.8	3.5	4.2	4.3	96	87	92	SW 1	SSE 3	SSE 4	2	10	10		n [illegible]
25	65.4	64.7	65.5	1.8	2.2	−2.3	1.0	1.0	3.7	3.6	3.4	92	92	87	SSE 4	SW 4	SSW 4	10	10	0	0.1	n [illegible] n tg. anhalt.
26	64.8	65.5	66.2	0.8	1.8	1.6	−2.4	1.0	4.4	5.1	5.0	90	98	90	SSW 3	SW 4	SSW 3	10	10	10		früh [illegible] a II [illegible]
27	61.4	63.4	63.3	0.6	1.0	0.5	0.0	2.3	4.0	4.0	4.4	94	80	92	SSE 3	SE 4	SSE 1	8	4	5	.	I [illegible] in Hor. [illegible]
28	62.7	62.5	62.7	0.7	2.1	2.0	0.3	3.1	4.6	5.1	5.3	94	94	100	SSE 3	S 1	Still 0	10	10	10	2.0	I [illegible] hellen, II [illegible]
29	61.2	57.1	52.5	2.0	0.5	1.0	2.1	2.6	4.0	4.3	4.7	100	[illegible]	[illegible]	S 3	SSE 4	SSE 3	10	10	10	2.1	bis nach II [illegible]
30	50.3	52.3	52.8	2.5	3.1	0.2	0.5	3.4	5.2	5.1	4.5	94	[illegible]	[illegible]	SW 3	WSW 4	SSW 2	10	9	9	1.0	I [illegible] in Hor. [illegible]
31	44.8	48.7	38.5	1.2	7.0	5.0	0.1	3.3	4.8	7.4	5.7	[illegible]	[illegible]	84	SE [illegible]	WSW 4	W 3	10	10	2	8.4	[illegible]
Mittel	760.5	760.2	760.4	2.0	2.8	2.4	0.0	4.3	4.9	5.1	5.1	91	86	91	3.7	4.2	4.1	9.1	9.1	7.9	40.6	

Digitized by Google

anuar. *) Borkum. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
	768.9	769.0	768.5	−11.0	−6.9	−8.6	−11.0	−6.8	1.5	2.1	1.6	79	78	67	E 4	ESE 3	Still 0	0	0	0	.	
	66.5	65.4	66.0	−9.7	−4.2	−3.0	−9.8	−6.5	1.7	3.3	3.2	81	100	87	E 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
	67.5	66.9	65.1	−2.0	−2.8	−4.8	−4.8	−1.6	3.8	3.6	3.1	96	98	98	Still 0	Still 0	S 1	10	10	10	.	I ≡°, V. II ≡°
	57.5	55.4	55.3	0.0	0.4	0.8	−4.8	0.0	4.6	4.7	4.9	100	100	100	SW 1	WSW 2	WNW 3	10	10	0	0.0	I ≡°, ∽. II ●
	58.6	60.5	64.0	−1.6	−2.2	−2.2	−2.3	2.2	2.1	3.3	3.5	90	85	89	N 7	NNE 6	N 8	3	10	10	0.7	tg. △°böen, 2a–12p, III ɯ
	66.4	67.0	68.2	−3.7	−3.2	−4.6	−4.8	−1.4	3.4	3.2	2.4	98	89	74	NNE 7	NNE 7	NE 7	10	3	3	.	n ✱°, 0a 12p ɯ
	64.7	62.6	61.4	−4.0	−3.1	−3.0	−4.6	−2.8	3.2	3.1	3.7	95	87	100	NNE 4	NNE 4	NNE 4	3	3	10	0.0	III ✱°, 0a–1p ɯ
	59.8	59.7	61.1	−3.0	−2.6	−4.4	−3.1	−2.6	3.6	3.4	3.0	98	92	91	NE 3	S 1	Still 0	10	3	10	0.9	n ✱
	64.7	66.1	68.7	−6.6	−3.6	−3.2	−6.8	−1.8	2.5	3.2	2.0	89	91	80	SW 2	WSW 2	SW 1	7	7	0	.	
	72.7	74.9	76.6	−4.2	−4.2	−6.6	−6.0	−0.8	3.3	3.2	2.7	100	97	97	Still 0	SSW 1	Still 0	10	10	10	.	I, a ≡°, III ≡
11	**77.2**	76.0	74.3	−10.2	−5.2	−1.7	−10.2	−2.8	1.6	3.0	3.9	80	98	96	WSW 1	SW 2	SW 4	1	2	10	.	
12	70.5	70.9	72.6	0.7	1.7	0.6	−5.2	1.1	4.8	5.2	4.8	100	100	100	W 4	NW 3	NW 2	10	10	10	0.2	I ≡, ●°, II, III ≡
13	75.6	74.5	70.0	0.6	−0.6	−1.0	−0.7	2.9	4.4	4.4	4.3	100	100	100	SE 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	I, II, III ≡°
14	65.5	64.1	63.5	1.4	2.0	1.2	−1.0	2.9	3.8	4.2	5.0	74	78	100	NW 5	NW 7	NW **8**	3	3	7	0.6	tg. bölg. ●°, 2a-3a, 4a-12p, III ɯ
15	65.4	66.0	63.5	−2.2	−2.0	−1.6	−3.2	3.2	3.9	4.0	4.1	100	100	100	NNE 6	N 4	N 2	7	3	10	0.3	n △ böen, 0a-3a, 5a-9a, 10a-11a ɯ
16	62.7	62.2	62.7	−4.6	−4.6	−5.2	−4.8	−1.2	3.2	3.1	2.6	100	95	85	NE 2	NE 4	NE 4	6	6	10	1.2	n ✱°, 2a–4a ɯ
17	66.1	69.3	70.8	−5.6	−4.7	−4.2	−5.8	−2.8	2.9	3.1	2.9	98	98	89	NE 4	ENE 4	ENE 2	3	4	0	.	n ✱
18	69.8	68.4	67.8	−3.7	−3.2	−4.9	−4.8	−2.2	3.3	3.2	3.2	95	89	100	NE 3	NE 3	NE 1	6	2	0	.	
19	66.3	65.8	66.0	−4.0	−2.2	−2.0	−6.2	−2.6	2.8	3.8	3.8	90	98	96	SW 1	WSW 2	WSW 2	10	10	10	.	
20	62.5	56.9	50.0	−3.6	−3.9	−2.0	−5.8	−1.6	3.4	3.4	4.0	98	100	100	SW 4	SSW 5	SSW 7	10	10	10	2.9	III ✛°, (?) ɯ
21	**41.2**	42.2	43.4	−1.0	−0.8	−1.4	−3.9	0.2	4.3	4.3	3.9	100	100	94	WNW 3	W 2	WSW 2	3	3	7	2.6	n ✛
22	46.7	45.8	46.5	−3.7	−3.9	−2.0	−3.7	−0.1	3.4	3.4	4.0	98	100	100	SW 3	SW 3	Still 0	0	10	10	.	n ✱ I ●, 5p–9p ɯ
23	54.3	53.5	49.5	−2.0	−0.4	1.0	−3.9	−1.3	4.0	4.5	4.9	100	100	100	S 2	S 2	S 3	10	10	10	9.6	I ≡°, II ≡, 5p bis nach III ≡,
24	50.4	49.5	45.9	1.2	2.0	3.0	−0.4	2.2	5.0	5.3	5.7	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	**12.4**	n ●°, I ≡, II ≡°, ●, III ●°)
25	50.3	53.8	60.1	0.8	1.8	0.7	0.7	3.2	4.7	5.2	4.8	96	100	100	WSW 6	WSW **8**	WSW 7	3	10	0	.	n ●. I Cirr. Str. aus NW, 0a(?)-2p, [II ɯ
26	62.7	62.6	62.9	0.8	1.0	1.0	0.0	2.2	4.9	4.7	4.7	100	96	94	SW 4	SW 4	SW 3	10	10	2	.	
27	61.4	60.3	61.4	0.7	1.2	1.2	−0.8	1.6	4.4	4.8	4.8	100	96	96	SSW 4	SSW 4	SSW 3	2	10	10	.	
28	62.7	62.6	62.7	1.2	2.0	2.6	0.7	2.2	5.0	5.3	5.5	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	.	I ≡°, II ≡
29	62.5	61.8	60.8	2.2	4.6	4.6	1.8	3.2	5.2	**6.1**	6.0	96	97	96	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	.	8p–9p, 10p–11p ɯ
30	60.0	62.3	65.3	3.2	2.2	1.0	2.8	**5.2**	5.8	5.4	4.9	100	100	100	SW 4	SW 2	SW 3	10	10	10	.	I, II, III ≡°, 2a–6a ɯ
31	66.4	63.3	63.7	3.0	3.0	2.2	0.2	3.4	5.7	5.7	5.2	100	100	96	S 2	S 3	S 2	10	10	7	6.3	I ≡°, p ●
Mittel	762.8	762.6	762.6	−2.3	−1.4	−1.5	−3.6	−0.1	3.7	4.0	4.0	95	96	94	3.1	3.2	2.9	6.7	7.1	7.0	37.7	*) 7p–12p (?) ɯ

Februar. Borkum. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

	Barometer 8a	2p	8p	Temp. 8a	2p	8p	Min.	Max.	Abs. F. 8a	2p	8p	Rel. F. 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bew. 8a	2p	8p	Niederschl.	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	763.6	764.6	769.7	2.1	2.9	0.6	1.5	4.0	5.2	5.6	4.8	98	100	100	S 2	SW 2	Still 0	10	10	0	0.0	II ●°
2	74.5	74.4	73.9	0.0	0.8	0.0	−0.2	4.2	4.3	4.9	4.6	94	100	100	SSE 1	SW 2	SW 4	0	10	10	.	II, III ≡°
3	72.0	70.8	69.9	2.5	2.2	2.7	0.0	3.4	5.5	5.4	5.6	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	**3.5**	II ≡°
4	72.9	75.6	75.9	0.6	1.2	−0.6	0.4	3.3	4.8	4.8	4.4	100	96	100	NNE 3	NNE 3	NNE 3	0	0	0	.	n ●. III ≡
5	75.7	75.4	74.6	1.0	0.6	1.0	−0.8	2.2	4.4	4.8	4.9	89	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	.	II ≡°, III ≡°
6	73.9	74.6	75.6	1.2	2.2	1.4	0.6	2.2	5.0	5.4	5.0	100	100	100	SW 3	WNW 3	NW 2	10	10	10	.	I ∞°, II ≡, III ≡°
7	75.1	74.3	73.8	1.4	3.2	1.2	1.0	2.7	5.0	5.6	4.8	100	97	96	S 2	S 3	S 3	10	10	10	.	I ≡°, II ≡°
8	72.4	71.6	71.9	1.0	1.2	0.8	1.0	3.7	4.4	4.6	4.8	89	92	98	WSW 1	E 1	NW 1	10	10	10	.	
9	71.8	70.7	70.5	−0.4	−0.4	−1.9	−0.8	2.4	4.5	4.5	3.9	100	100	98	NE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	
10	69.8	69.3	69.3	−2.4	−1.2	−1.0	**−2.8**	0.0	**3.7**	4.0	4.3	96	96	100	W 2	WSW 2	SW 2	10	10	10	.	
11	65.3	63.2	**61.2**	0.7	2.8	3.1	−1.2	0.7	4.7	5.4	4.9	98	96	87	SW 4	SW 4	SW 5	10	10	10	.	I ≡°, 2a–3a, 5p–12p ɯ
12	63.6	67.1	68.0	1.9	2.0	1.4	1.9	3.6	5.2	5.0	4.7	98	94	93	NNW 4	NW 3	NW 3	3	0	0	.	0a–5a ɯ
13	65.9	71.5	74.7	0.0	0.2	0.0	−0.7	2.2	4.6	4.5	4.3	100	96	94	NE 6	NW 4	N 2	10	3	0	.	I bölg, 6a–9a ɯ
14	76.8	74.8	73.4	−0.2	1.1	0.8	−1.8	1.4	4.0	4.9	4.8	89	98	98	SW 3	SW 4	SW 3	7	10	10	.	5p–7p ɯ
15	73.3	73.6	74.3	1.6	2.8	1.4	0.4	2.2	5.2	5.3	5.0	100	94	98	W 2	W 3	W 3	10	0	0	.	
16	73.8	74.7	76.5	1.6	3.0	1.3	0.7	3.2	5.0	5.1	4.9	96	90	98	WSW 3	W 3	W 2	0	7	2	.	
17	77.2	77.5	77.6	0.4	1.0	0.8	0.2	3.9	4.7	4.9	4.9	100	100	100	SW 3	WNW 3	W 3	10	10	10	.	I, II, III ≡°
18	78.0	78.0	**78.2**	−1.0	0.0	0.2	−1.2	1.7	4.3	4.6	4.5	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	I, II, III ≡°
19	77.5	76.2	75.0	0.0	1.2	1.0	−0.8	0.2	4.6	5.0	4.7	100	100	96	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	.	I ≡°, II ≡°
20	73.2	72.6	72.5	−0.4	−0.4	−0.6	−0.8	1.6	4.5	4.5	4.4	100	100	100	E 1	E 1	NE 3	10	10	10	.	I ≡°, II ≡, III ≡°
21	72.2	72.3	72.8	−2.2	−1.2	−1.0	−2.3	0.6	3.9	4.2	4.3	100	100	100	E 3	E 2	E 3	10	10	10	.	I, II ≡°
22	74.5	74.4	75.4	−1.2	−0.2	−1.0	−1.3	−0.4	4.2	4.4	4.3	100	96	100	SE 2	SE 3	SE 2	10	10	10	.	I ≡°, II ≡, III ≡°
23	75.6	75.5	75.5	−2.0	−0.8	−2.6	**−2.8**	1.9	4.0	4.3	3.8	100	100	100	SE 2	SE 3	SE 2	10	10	10	.	I, II, III ≡°
24	74.6	74.6	74.2	−0.6	5.2	2.2	**−2.8**	−0.2	4.4	6.2	5.0	100	94	93	SW 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
25	71.3	69.0	67.2	1.4	7.7	3.0	0.7	6.7	4.9	6.0	4.9	96	76	87	SSW 1	Still 0	Still 0	3	2	2	.	
26	64.4	63.8	64.0	0.5	8.9	6.9	0.2	8.2	4.5	5.5	5.4	94	**65**	73	SE 2	SE 2	SE 2	3	0	0	.	
27	67.0	68.0	68.5	1.8	9.0	4.6	1.2	**10.5**	4.7	6.3	6.2	90	73	98	SSE 2	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
28	67.7	65.7	64.5	0.6	7.8	3.2	−1.3	9.2	4.2	**7.0**	5.4	89	89	93	SE 1	SW 1	SW 2	0	0	0	.	
Mittel	771.9	771.9	772.1	0.4	2.2	1.0	−0.4	3.0	4.6	5.1	4.8	97	94	96	2.3	2.2	2.3	7.0	6.9	6.2	3.5	

*) Die Anemometer-Registrirungen erfuhren im Januar vielfach Störungen.

Digitized by Google

März. Borkum. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26^m 40^s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	762.6	761.7	761.1	9.0	5.0	5.2	2.7	9.1	**8.2**	6.5	6.4	96	100	97	WSW 2	SW 3	SW 3	10	10	0	.	
2	58.3	58.5	58.9	5.4	4.2	4.4	−0.2	0.0	6.5	6.0	5.8	97	97	93	SW 4	WSW 4	SW 4	10	9	10	.	I ≡°, 6^a—7^a, 10^a—11^a ⌴
3	58.2	58.9	61.4	2.8	3.2	2.0	2.2	6.2	5.1	5.4	5.3	91	93	100	W 4	W 4	W 5	3	3	0	.	10^a—1^p, 10^p—11^p ⌴
4	**64.4**	59.9	56.7	2.0	3.8	5.0	0.7	3.7	5.0	6.0	6.1	94	100	94	W 4	SW 5	SW **8**	3	10	0	3.4	mtg. bis nach II ●, 1^p-12^p, III ⌴
5	58.5	59.6	59.3	4.4	5.2	5.0	3.6	5.9	5.5	5.7	6.3	89	86	97	WNW 7	W 6	W 7	4	6	10	2.2	p, III ●, 0^a—7^p ⌴
6	56.0	54.4	54.5	5.1	5.8	3.4	4.2	6.2	6.1	5.3	5.8	92	78	100	WSW **8**	SW **8**	WSW 5	7	10	10	4.5	ab., III ●, 0^a—7^p, I, II ⌴
7	52.1	51.5	53.8	2.4	3.8	1.8	1.4	6.2	5.3	5.6	4.7	96	93	90	SW 4	W 5	W 3	10	10	2	1.4	n ●
8	51.8	48.9	49.1	0.0	1.4	1.6	0.0	4.2	4.6	5.0	5.1	100	100	68	ESE 4	E 2	W 2	10	10	10	**6.9**	n, I, a ✱, p zeitw. ●
9	54.2	56.9	57.0	0.6	2.2	1.0	0.2	2.9	4.1	4.2	4.0	85	79	81	N 3	N 2	N 2	10	7	10	3.2	n ●
10	47.8	43.9	43.3	−1.2	−0.5	1.0	−2.4	2.8	4.0	4.4	4.9	96	100	100	NE 5	ENE 7	SW 5	10	10	10	4.3	n, I ✱, a ✱°, 5^a—2^p ⌴
11	42.3	**41.8**	42.4	0.8	2.4	2.2	−0.5	1.2	4.7	5.5	5.4	96	100	100	E 1	E 1	E 2	10	10	10	2.4	II ∞, III ●
12	46.9	51.4	54.7	1.8	1.6	1.0	1.8	2.5	4.7	5.0	4.2	90	98	85	WSW 6	WSW 5	WSW 2	10	10	0	1.6	n ●, a ✱ u. ● böen, II ●, 7^a-9^a ⌴
13	58.1	58.4	58.8	0.0	3.6	2.0	−0.8	3.2	4.3	4.7	4.5	92	80	85	S 2	NE 3	NE 4	6	6	2	.	
14	57.2	55.8	55.0	1.4	3.9	1.6	0.5	4.2	4.3	5.2	5.0	85	85	96	NE 2	NE 2	NE 2	0	10	10	.	
15	53.2	52.9	52.4	1.6	3.7	3.0	1.2	4.8	3.6	5.0	4.7	71	83	83	Still 0	SW 1	SW 1	10	10	10	.	
16	51.3	51.8	52.7	2.8	7.6	4.8	1.7	4.2	5.0	5.4	6.0	89	68	94	SE 3	SE 2	SE 2	10	10	2	.	
17	55.4	55.6	56.9	3.8	8.8	4.9	3.4	8.2	5.4	7.1	5.9	90	84	92	E 2	ENE 2	ENE 2	10	3	3	.	9^p—10^p ⌴
18	57.9	57.1	55.0	1.2	2.0	1.8	1.2	**10.2**	5.0	5.3	5.1	100	100	96	NE 2	NE 2	N 2	10	10	0	.	I ≡°
19	50.6	52.4	54.2	1.8	2.6	1.0	1.6	4.5	4.1	3.0	4.0	78	55	79	NNW 4	NNE 5	NNE 4	3	1	3	.	10^a—3^p ⌴
20	52.9	51.7	51.6	0.6	2.8	0.4	−0.8	3.2	4.8	5.0	4.2	100	89	89	SW 2	WSW 2	W 2	10	3	10	1.8	p ✱, ●°
21	50.1	52.4	56.5	1.2	1.8	−1.0	0.2	3.2	4.6	3.2	3.4	92	60	80	NW 5	N 6	N 6	10	3	3	.	n ✱ böen, 0^p—11^p ⌴
22	59.5	60.8	62.2	−0.2	1.0	−1.0	−1.5	3.0	3.2	**2.4**	3.4	70	**48**	80	NE 2	NE 2	NNE 1	2	2	3	.	
23	63.9	63.4	62.9	0.0	1.2	−0.4	**−3.0**	2.0	3.4	3.9	3.9	74	78	89	Still 0	NNE 1	NNE 2	1	3	0	.	
24	60.0	58.0	55.9	0.0	2.8	2.2	−1.8	2.8	3.9	3.9	5.0	85	69	93	S 3	SSW 2	SSW 3	4	9	10	5.7	
25	49.6	50.5	49.8	3.8	6.8	5.6	2.0	4.2	5.9	6.3	6.3	98	85	93	SW 4	SW 4	SW 3	10	9	10	1.0	n ●, 6^a—7^a, 10^p—12^p ⌴
26	46.7	47.8	49.0	3.8	5.2	3.4	3.5	7.2	4.6	4.6	5.2	77	69	90	WSW 7	WSW 7	WSW 7	7	3	10	3.2	n ●, 0^a—8^a, 9^a—0^p, 1^p—6^p ⌴
27	50.9	49.9	47.9	3.3	3.2	2.9	1.2	5.7	4.7	4.7	4.8	82	81	85	W 4	W 4	SW 4	3	10	10	2.4	n, tg. ●, 8^p—12^p ⌴
28	43.9	46.8	48.4	1.9	4.0	3.0	1.2	4.4	5.2	4.5	4.7	98	73	83	SW 4	N 4	N 4	10	1	10	6.7	n ●, 0^a—1^a ⌴ I ⌴
29	45.4	45.5	47.3	2.8	3.2	0.9	1.2	4.2	5.0	4.2	4.7	89	73	96	WNW 4	WNW 7	NW **8**	10	7	7	1.2	n, I ●, p △ böen, 5^a-7^a, 11^a-1^p
30	45.1	46.9	51.6	1.4	1.9	1.9	0.0	3.8	4.5	5.1	5.1	89	96	96	NW 4	N 4	N 6	4	10	10	2.7	a ● u. ✱ böen, II ●, 0^a—2^a, 12^p—12^p ⌴
31	57.5	59.0	59.3	1.4	2.6	1.9	0.6	3.0	4.4	4.8	4.8	87	85	91	N 4	NNW 4	N 2	3	4	3	.	
Mittel	753.6	753.7	754.2	2.1	3.4	2.3	0.8	4.7	4.8	4.9	5.0	89	83	91	3.7	4.0	3.8	7.1	7.1	6.1	54.6	

April. Borkum. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26^m 40^s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.2	759.6	760.6	2.4	2.6	0.2	0.2	3.9	4.8	4.0	4.2	87	72	90	NNW 2	NNW 2	Still 0	3	3	0	.	
2	60.5	60.3	59.8	0.8	1.8	0.0	−1.1	3.9	4.1	4.3	4.1	85	82	89	NE 1	E 2	E 2	10	9	2	.	
3	58.2	58.0	59.1	0.8	6.2	3.4	−1.0	2.4	3.6	5.5	5.0	75	78	85	E 5	E 5	E 5	1	0	0	.	8^a—1^p, 7^p—8^p, 10^p—12^p ⌴
4	60.1	58.8	57.9	1.1	8.4	4.8	−0.7	6.9	3.9	5.6	5.3	79	67	82	E 6	E 5	E 6	0	0	0	.	4^a—5^a, 11^a—12^a, 7^p—12^p ⌴
5	55.2	54.8	55.9	2.4	6.9	4.8	0.4	9.2	**3.5**	6.5	5.6	65	87	87	E 7	SE 7	SE 7	3	10	10	8.6	0^a—4^p, 1^p—8^p, 10^p—11^p ⌴
6	54.8	54.4	54.5	1.0	3.2	5.0	0.4	7.4	4.9	5.6	5.7	100	97	87	E 5	E 2	ESE 1	10	10	2	6.2	n, I ●, ✱, a, II ●, 0^a-10^a ⌴
7	53.4	52.2	51.8	4.6	3.6	4.0	1.6	6.2	4.7	5.8	6.1	74	98	100	SE 2	NE 2	NE 2	3	10	10	10.8	II ≡, p, III ●
8	51.5	53.6	56.3	4.8	6.8	4.2	3.6	7.7	6.4	6.5	6.0	100	88	97	NE 2	ENE 4	ENE 2	10	10	10	5.9	n ●, I ≡, p, III ●
9	59.4	61.2	63.1	4.4	5.9	6.0	3.5	8.2	5.8	6.6	5.9	93	96	85	ENE 2	ENE 2	ENE 2	10	10	10	.	n ●
10	64.8	64.9	65.0	4.3	7.2	4.8	3.2	8.2	5.7	5.6	5.4	92	74	84	ENE 3	NE 2	NE 3	10	0	1	.	
11	65.3	64.3	63.5	4.4	6.4	4.5	2.5	7.6	5.0	5.2	5.7	80	72	90	NE 4	NE 4	NE 3	7	2	10	.	
12	63.2	62.7	62.7	4.9	5.8	3.6	3.2	6.7	5.2	5.4	5.3	79	79	90	NE 2	NE 2	NE 2	7	10	10	.	
13	59.9	59.5	59.8	3.8	4.4	3.2	3.0	6.2	5.2	5.8	5.6	87	95	97	NW 2	NW 2	NW 3	10	10	10	0.0	II ●tr.
14	59.8	60.4	61.2	3.1	4.2	3.4	2.7	4.9	5.6	5.0	5.4	98	80	93	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	0.7	
15	61.8	62.4	63.6	4.0	4.8	4.0	3.2	4.5	5.9	6.0	5.3	97	94	87	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	0.0	n, I ●
16	62.0	60.5	56.9	4.2	7.0	4.9	3.5	5.4	6.0	6.2	5.7	97	82	89	SSE 2	W 2	W 4	10	7	9	5.1	tg. ●°, starkes Abendroth, 6^p-7^p ⌴
17	51.9	54.9	58.6	3.8	5.4	4.2	2.2	9.0	5.2	5.5	5.9	87	82	96	W 4	NW 4	NW 5	10	7	10	6.2	n ●, 1^a-2^a, 4^a-5^a, 0^p-5^p, 9^p-12^p ⌴
18	60.2	61.9	63.4	4.0	4.2	4.0	3.7	5.5	6.1	6.0	5.7	100	97	93	NNW 4	N 2	N 3	10	10	10	4.2	n, tg., I ●, II ≡°, 0^a—7^a ⌴
19	64.7	65.9	67.3	5.7	6.8	4.0	3.7	6.2	6.3	5.7	6.1	93	77	100	N 2	N 2	N 2	10	3	0	.	II, p ≡
20	68.7	**69.5**	**69.5**	7.6	8.6	4.6	2.7	8.0	6.7	5.2	5.5	86	63	87	E 1	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
21	68.5	67.9	67.2	7.0	9.0	6.8	3.6	9.4	6.4	7.0	5.7	85	81	77	NE 2	SE 2	NE 2	6	10	7	.	
22	65.6	65.1	64.4	6.4	9.2	5.6	5.2	10.5	4.5	5.9	6.2	**62**	68	92	ENE 2	NE 3	NE 2	9	2	0	.	
23	64.1	64.2	63.9	7.8	8.8	4.2	3.7	10.0	6.1	6.1	5.8	78	72	93	NE 2	NNW 2	NNE 2	0	0	7	.	
24	63.6	63.5	63.0	6.0	7.0	4.7	3.6	10.0	6.4	5.3	5.7	91	71	89	N 3	NNW 2	NNW 2	7	0	0	.	
25	62.2	61.9	61.4	4.8	6.6	5.2	3.0	7.6	4.6	5.5	6.2	70	76	94	NNW 2	WNW 2	WNW 2	4	0	3	.	
26	60.9	60.7	60.2	6.2	6.9	5.4	4.2	7.2	5.9	5.4	5.3	85	73	78	NNE 2	WNW 2	NW 2	10	2	0	.	
27	58.7	56.7	54.5	6.9	9.7	7.8	3.2	8.2	6.5	6.1	6.8	87	68	86	NE 2	NE 2	NE 4	7	1	0	.	
28	49.7	**47.5**	48.9	9.1	9.6	6.8	6.3	10.5	5.8	8.0	6.7	67	89	91	ESE 4	SE 3	W 2	10	10	7	1.6	II, p ●
29	54.4	54.6	54.5	6.8	8.8	7.6	4.9	12.4	5.7	6.4	5.8	78	76	74	SW 2	W 2	SW 2	10	0	10	5.0	ab., III ●°, 11^p—12^p ⌴
30	50.8	53.3	54.8	8.2	9.2	10.0	7.2	11.1	7.9	8.4	**9.2**	98	98	100	SW 4	SW 4	SW 4	10	10	10	**10.9**	seit früh, I, II, III ●, 1^a-7^a ⌴
Mittel	759.8	759.8	760.1	4.7	6.5	4.7	2.8	7.5	5.5	5.9	5.8	85	81	89	2.9	2.9	2.9	7.2	5.5	5.6	65.2	

Digitized by Google

Mai. **Borkum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	754.9	751.4	750.6	12.6	14.8	11.8	9.2	**13.0**	9.6	9.3	10.1	89	74	98	S 3	S 3	SW 6	3	10	6	4.6	3½p starke ●böe, 2p–12p ɯ
2	53.2	53.3	52.5	10.4	11.8	12.0	8.6	15.8	8.2	8.3	6.8	88	81	65	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	.	0a–2a ɯ
3	56.2	58.8	59.7	7.7	9.2	8.2	6.7	12.9	5.8	5.5	6.8	73	63	83	W 3	W 4	W 3	7	8	10	.	
4	59.0	60.7	63.1	9.1	9.8	6.6	5.5	9.9	6.7	7.1	6.9	77	79	94	SW 3	W 3	NW 3	10	3	10	.	
5	66.6	**66.9**	66.6	8.2	9.4	7.2	6.6	12.4	6.5	8.3	7.4	81	95	98	N 3	N 3	NE 3	3	3	3	.	
6	65.4	63.6	62.6	10.2	12.7	9.8	7.2	10.6	7.8	7.8	8.8	84	71	98	E 3	NE 3	NE 3	3	3	7	.	3p–4p ɯ
7	60.5	58.3	56.7	9.6	11.8	12.2	7.6	13.6	8.2	9.3	10.0	92	91	95	ENE 4	ENE 3	NE 3	10	10	10	4.0	
8	53.1	52.2	52.6	10.4	12.8	11.8	9.0	15.2	8.9	9.2	9.6	95	85	94	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	n ● [⌈K, ●, 5p-6p ɯ
9	52.7	52.5	53.1	9.4	9.5	9.8	8.2	13.5	8.3	8.6	8.6	95	95	95	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	3.6	früh ≡, II ∞°, III bis 11p
10	54.0	54.9	57.1	11.0	14.0	11.9	8.2	11.4	8.8	9.2	8.0	90	78	78	NE 4	NE 4	NE 4	3	2	0	.	3a–5a, 11a–6p, 7p–9p ɯ
11	61.1	62.3	64.1	13.2	16.6	14.0	8.8	15.2	9.0	10.1	9.5	80	71	80	NE 4	NE 2	NE 3	0	0	1	.	
12	66.4	65.8	65.5	12.9	16.8	14.2	9.5	17.8	7.4	9.1	7.4	67	64	61	NE 3	NE 3	NE 2	0	0	0	.	
13	63.4	61.5	60.4	14.8	13.6	9.0	9.2	18.7	9.0	8.5	7.4	72	73	87	NE 1	NW 1	NW 1	2	2	0	.	
14	60.8	59.7	56.0	8.8	9.8	8.8	7.7	15.6	6.2	6.5	7.1	73	71	84	NW 3	NW 2	SW 2	3	3	10	.	
15	49.9	48.0	45.9	9.0	9.8	9.0	7.6	12.2	7.4	8.1	8.3	87	89	97	W 4	W 3	W 6	7	3	10	**14.1**	tg. ●, 9p–10p, 11p–12p ɯ
16	46.4	49.0	50.2	5.8	7.8	4.4	5.0	9.8	6.8	7.0	**5.5**	99	89	89	W **8**	W 7	NW 5	10	4	6	1.2	n ●, Sturm, 2a–0p, I ɯ
17	50.3	51.3	51.6	4.4	7.1	6.0	**2.6**	8.2	6.2	7.0	6.8	100	93	97	W 3	W 2	SW 2	6	2	3	.	n ▲böen
18	49.1	46.9	**43.7**	7.0	7.0	8.0	3.6	7.5	7.3	7.5	8.0	98	100	100	SE 5	SSE 6	S 6	10	10	10	10.7	e, II, p ●, 3a–7p, 9p–10p ɯ
19	50.2	51.1	51.7	7.1	10.2	7.0	5.7	10.2	7.2	9.3	7.5	96	100	100	SSW 4	SSW 4	SW 3	7	10	10	4.8	p ●
20	54.7	55.3	54.6	8.4	10.0	9.6	6.2	11.1	7.8	9.2	8.4	94	100	95	SW 3	W 1	Still 0	3	10	6	2.8	tg. ●
21	49.3	45.1	44.6	10.0	17.6	12.4	9.2	12.6	8.4	**14.2**	10.2	92	95	95	NE 1	S 2	Still 0	10	10	10	8.0	tg. öft., III ●, 6p ⌈K, ●
22	48.2	51.1	52.9	8.8	9.2	8.0	7.8	19.3	7.5	7.1	6.9	89	81	86	WSW 6	W 2	NW 2	10	10	10	.	n ●°, 2a–5a ɯ
23	54.1	55.0	55.5	10.0	12.4	10.4	7.4	10.2	6.8	7.7	7.7	74	72	82	S 2	NW 1	NW 1	0	2	10	.	
24	53.1	51.2	52.9	13.0	14.0	11.0	10.2	13.5	7.3	9.5	8.6	66	80	87	NE 4	SW 4	SW 3	10	10	10	.	11p bis nach II, ⌈K°
25	52.9	54.6	54.5	11.4	13.2	11.0	10.2	17.6	8.3	8.5	8.8	83	75	90	SW 3	Still 0	NE 1	9	10	10	1.6	II ●tr., gegen Abend ●
26	53.6	54.0	54.1	10.2	10.8	10.0	9.2	15.2	7.4	6.5	6.1	79	68	67	SW 3	SW 4	SSE 3	10	10	0	.	
27	54.5	53.8	53.8	12.2	15.4	11.3	6.8	12.2	6.9	7.4	7.9	65	**57**	79	SSE 2	Still 0	SSW 1	2	2	2	0.7	tg. ●°
28	55.1	56.3	57.8	12.1	12.8	10.4	8.5	16.0	8.1	7.7	7.7	78	70	82	S 3	S 2	SE 1	3	7	2	6.0	tg. ●
29	57.2	58.6	58.5	13.2	14.0	12.6	9.2	14.2	9.5	9.2	9.1	85	78	85	SSE 4	NW 1	NE 2	6	4	0	.	n ●°
30	56.0	55.9	57.3	14.8	18.2	13.8	11.5	16.2	9.3	10.7	11.5	74	69	98	E 1	S 2	SSW 2	10	7	10	7.7	II bis 5p ⌈K°, dann bis nach III [●
31	59.2	59.6	60.3	12.9	14.8	15.2	11.8	**20.2**	9.4	9.5	11.2	86	76	87	NE 2	NW 2	Still 0	10	3	3	.	
Mittel	755.5	755.4	755.5	10.3	12.2	10.2	7.9	13.6	7.8	8.5	8.2	84	80	88	3.3	2.8	2.6	6.4	6.1	6.4	69.8	

Juni. **Borkum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

	Barometer 8a	2p	8p	Temp. 8a	2p	8p	Minimum	Maximum	Abs. F. 8a	2p	8p	Rel. F. 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bew. 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.1	760.1	759.7	15.8	19.0	16.4	12.2	17.9	9.2	10.3	10.2	68	**63**	73	E 3	E 5	NE 3	2	3	3	.	
2	60.0	59.0	58.7	15.8	18.2	16.9	12.2	20.0	9.6	11.0	11.5	72	71	81	NE 4	NE 3	NE 4	3	2	2	.	
3	60.6	60.0	59.5	15.3	17.8	14.8	12.2	18.7	9.8	9.6	10.9	76	**63**	87	ENE 4	ENE 5	ENE 4	0	0	0	.	
4	58.8	57.6	57.2	12.9	18.4	15.8	9.2	18.2	7.9	10.6	10.3	72	67	77	SE 3	NE 5	NE 5	3	8	0	.	8p–12p ɯ
5	58.8	60.8	62.1	10.2	16.2	13.4	8.7	18.9	**6.7**	9.5	9.4	72	69	82	ENE 4	ENE 4	ESE 3	9	8	2	.	0a–4a ɯ, p Moorrauch.
6	62.0	61.0	60.6	13.0	14.9	10.6	9.9	16.2	7.3	8.7	7.3	66	69	75	SE 2	N 2	N 4	3	3	2	.	
7	58.9	58.2	57.3	12.2	14.2	12.8	8.7	16.2	7.8	9.1	9.1	74	76	88	N 3	NNE 4	NNE 3	2	3	3	.	
8	59.3	60.0	59.8	13.4	16.2	13.6	11.2	14.7	9.9	9.0	9.7	87	65	85	E 3	E 5	ENE 6	7	2	2	10.2	1p–2p, 8p–9p, 11p–12p ɯ
9	55.8	53.3	**52.1**	10.6	10.8	11.0	10.2	16.6	9.4	9.4	9.8	99	98	100	ENE 5	ENE 4	NE 5	10	10	10	10.9	n, I ●°, n ●, III ●°, 1a–2p,
10	53.9	57.2	58.6	11.0	11.2	10.0	10.2	14.2	8.6	8.0	8.0	87	80	87	NW 4	NW 3	NW 4	10	10	10	.	n ●, 1a–2a ɯ [7p-10p ɯ
11	59.3	60.7	61.5	9.6	10.6	9.2	9.2	11.7	8.2	8.6	8.0	92	91	92	NW 3	NW 5	WNW 5	10	10	10	.	
12	64.6	67.2	68.3	10.4	10.2	9.2	**8.2**	12.2	8.2	8.2	8.1	88	89	93	NW 4	NW 6	NW 4	7	10	10	.	1a–2a, 4p–5p ɯ
13	**68.4**	66.6	63.1	9.6	12.1	12.0	8.4	11.8	7.8	8.6	8.9	88	83	86	NW 3	WNW 3	SW 3	10	7	3	1.7	
14	59.0	59.1	59.8	11.8	11.4	10.0	11.2	12.5	9.8	8.3	8.7	96	83	95	W 3	W 7	NW 7	10	10	10	.	n ●, 1p–4p, 7p–8p ɯ
15	58.0	58.7	56.5	10.0	10.8	15.8	**8.2**	13.2	7.7	7.6	13.1	84	79	98	NW 3	NW 3	NW 2	10	10	10	3.0	tg. ●
16	57.4	61.3	63.6	9.4	12.0	10.2	8.5	11.4	8.3	7.2	6.8	95	69	73	W 1	NW 2	NW 2	10	3	3	.	n ●
17	67.3	67.5	**68.4**	10.8	12.0	12.9	8.7	13.0	7.0	8.3	9.8	72	80	89	W 2	WSW 2	S 1	7	10	10	0.4	1p ●°
18	67.5	67.8	67.7	13.6	16.2	14.2	11.2	13.7	10.8	11.1	10.7	94	81	90	SW 2	SW 2	W 1	10	3	10	.	
19	66.6	66.3	66.3	13.6	14.1	11.8	12.7	18.2	10.8	10.2	9.3	94	86	91	W 1	NW 3	NW 3	10	10	3	.	
20	66.3	66.7	67.2	12.0	17.6	14.6	10.2	15.2	9.2	11.1	10.2	89	81	83	NW 3	N 2	NE 2	10	0	0	.	
21	64.6	63.9	64.9	15.4	18.8	16.7	13.2	18.2	10.5	12.1	12.0	81	75	84	N 4	NE 4	E 3	4	2	1	.	3a–4a, 5a–7a ɯ
22	63.4	62.3	61.6	16.2	17.4	16.2	13.8	20.0	11.1	11.2	11.1	81	76	81	NE 4	NE 4	NE 3	7	10	10	.	10a–2p, 4p–6p, 11p–12p ɯ
23	60.1	60.3	61.2	15.6	18.4	17.6	13.8	18.2	10.7	12.7	12.9	81	80	86	NE 3	NE 3	NE 3	7	3	1	1.6	a ●
24	62.7	62.5	61.6	20.0	21.8	19.2	15.2	20.4	14.5	13.7	13.4	83	71	81	NE 2	NE 2	NE 3	1	1	3	.	
25	60.1	58.3	57.2	20.0	23.6	21.4	15.2	23.2	14.1	14.8	14.2	81	69	75	NE 4	NE 2	NE 3	3	6	7	0.5	
26	56.4	56.3	57.3	20.2	22.2	19.2	18.2	24.4	15.3	**16.7**	14.9	87	84	90	ENE 2	SW 1	S 2	7	6	7	**27.3**	früh ●, 0p–1p, ⌈K° mit ●°
27	58.1	58.7	58.5	17.4	17.3	17.6	15.7	**26.2**	14.2	11.0	11.0	96	75	73	WSW 3	SW 4	SSW 4	10	10	2	0.3	I ●°, p ●sch. [u. ▲°
28	59.1	60.2	60.0	16.6	17.4	17.0	14.5	19.1	10.7	10.8	10.1	76	73	70	SW 5	SW 5	SW 2	6	8	8	.	
29	57.7	56.7	56.5	18.4	23.2	19.2	15.0	18.5	12.7	14.6	13.8	80	69	84	E 2	S 1	W 1	8	9	8	1.4	p ⌈K°
30	57.4	58.6	58.8	18.9	19.2	18.4	16.6	25.1	13.1	11.9	10.6	81	72	67	S 2	W 3	SW 2	8	5	7	.	n ●
Mittel	760.8	760.9	760.9	14.0	16.1	14.6	11.7	17.3	10.0	10.5	10.5	83	76	84	3.0	3.5	3.2	6.8	6.1	5.2	57.3	

Digitized by Google

Juli. **Borkum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum.	Barometer.			Luft-Temperatur.					Absolute Feuchtigkeit.			Relative Feuchtigkeit.			Richtung und Stärke des Windes.			Bewölkung			Niederschlag.	Bemerkungen.
	8a	2p	8p	8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p	8a	2p	8p		
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz	Proz	Proz							mm	
1	757.6	756.4	753.7	10.9	22.4	10.4	15.2	21.2	12.6	13.0	14.2	73	68	83	Still 0	NE 1	ENE 2	6	6	6	0.5	
2	56.0	58.3	59.2	16.0	17.0	15.2	15.2	23.5	11.5	10.9	11.2	87	76	87	SW 7	WSW 7	W 2	10	2	3	.	früh ●, 3a–7a ≡
3	58.5	55.7	58.8	16.4	15.4	16.1	13.2	18.2	9.0	9.8	10.0	71	62	80	S 3	W 2	NNW 1	1	3	3	5.5	III ●tr.
4	59.1	59.6	60.7	15.8	16.8	15.0	13.7	19.4	10.5	11.0	9.9	79	81	78	S 1	W 2	W 2	8	8	2	0.4	n ●, II K, ⊙
5	61.6	51.1	60.7	16.8	18.8	16.2	13.7	19.2	11.9	12.7	12.0	83	84	87	S 2	N 2	Still 0	0	7	2	0.2	
6	57.1	55.5	53.4	15.8	17.4	17.8	14.5	19.6	12.5	13.0	12.7	93	88	84	S 4	W 3	S 2	10	7	10	4.5	n ●n, a, III ⊛
7	51.4	52.2	51.9	15.2	16.6	16.0	14.5	20.2	9.8	9.0	10.4	76	64	77	SW 5	SW 7	SSE 3	10	4	10	9.4	tg. ●, ab. bölg.
8	50.6	50.8	52.2	13.0	16.2	14.2	11.2	17.8	10.4	9.8	9.9	94	71	83	SE 4	SW 3	Still 0	10	4	10	8.1	n, tg., I ●
9	54.0	55.8	57.6	15.4	17.2	15.2	12.4	16.0	10.0	11.0	10.4	77	82	81	NW 7	NW 4	NW 4	6	4	10	.	n ●n, 7p–4p ≡
10	59.1	59.5	59.3	13.6	14.6	14.0	12.7	17.4	7.7	7.7	8.7	67	62	74	NW 5	NW 6	NW 4	10	10	10	1.5	0a–1a ≡
11	57.3	57.6	58.3	14.8	14.0	14.0	12.9	15.2	10.1	10.6	9.2	81	90	78	WNW 7	WNW 4	NW 4	10	10	10	0.4	n. a ●sch.
12	61.2	62.6	64.0	14.6	17.4	15.0	11.9	16.4	8.0	9.3	9.6	72	63	73	NW 1	NW 2	NW 1	10	3	2	.	
13	66.3	67.1	**67.7**	16.9	18.2	15.2	13.2	18.2	9.3	9.6	9.6	65	62	74	Still 0	NNW 1	NNW 2	10	3	3	.	
14	67.0	65.5	62.9	15.6	17.0	16.0	14.2	18.6	11.5	12.5	11.5	87	80	81	NNW 1	NNW 4	NW 4	10	10	10	9.0	
15	55.9	54.8	54.9	16.4	15.6	16.6	14.7	18.2	13.4	14.1	13.2	97	88	94	N 5	NNW 3	NNW 2	10	3	10	1.9	n, a ●, 2a–6a ≡
16	55.3	55.5	56.5	14.9	16.9	15.8	14.7	20.2	11.6	12.1	11.6	94	85	87	SSW 4	WSW 3	WSW 2	10	10	10	0.4	n ●, 1p ●sch.
17	58.6	59.6	61.0	16.9	22.5	19.0	14.6	17.8	12.4	12.0	13.2	87	64	81	SSE 4	NW 2	NE 1	2	2	7	.	
18	62.5	62.7	62.2	19.1	24.0	21.4	16.4	23.5	14.7	13.4	**14.9**	86	61	78	SW 1	NW 1	NE 2	0	0	10	0.2	III K
19	57.9	61.5	62.4	19.9	18.0	17.2	17.8	**25.4**	14.5	11.0	11.6	84	72	80	SE 3	SW 6	SSW 4	10	8	10	5.7	n ●n, a ●, 9a–1p ≡
20	63.4	63.8	64.5	16.8	18.4	16.0	14.2	20.8	11.6	10.9	11.0	81	60	81	SSW 4	W 4	W 1	6	8	1	0.2	tg. ●n
21	63.8	62.4	60.8	15.0	21.8	18.6	13.8	19.2	10.3	10.0	12.2	67	54	77	S 2	SE 1	NE 2	2	6	9	1.1	9¼p K
22	58.1	57.8	57.6	18.8	18.9	16.8	16.2	22.2	13.3	11.6	12.2	83	72	85	SSE 2	W 4	Still 0	7	10	10	5.2	n, tg. ●
23	57.6	58.6	58.7	15.5	15.7	15.4	13.8	21.2	10.0	10.1	9.7	83	76	75	S 3	W 3	SSW 2	7	7	2	0.7	n, a öft. ●
24	59.2	59.5	60.0	15.0	17.8	16.1	13.6	19.2	10.8	11.0	10.1	85	72	74	SSE 2	NW 1	WSW 4	10	3	8	.	
25	59.5	60.8	61.6	16.4	16.2	15.6	15.2	18.2	10.4	9.8	9.6	75	71	73	W 4	W 7	W 5	9	10	10	.	
26	62.0	61.1	59.5	16.2	17.7	15.6	13.2	17.2	12.2	10.5	10.2	86	69	77	SW 4	W 5	W 4	10	5	3	.	
27	54.5	50.7	48.4	16.6	20.4	15.8	13.9	19.2	10.9	12.3	12.2	77	69	91	S 1	Still 0	SW 2	2	10	10	1.8	II ∞n, p ●, 11p–12p ≡
28	52.3	52.8	53.0	14.0	15.4	13.2	12.5	20.4	8.7	8.5	8.2	69	65	73	WSW 7	WSW 6	SW 5	6	3	3	.	0a–2a, 10a–11a ≡, n stürm.
29	51.6	52.3	51.3	12.7	12.0	13.4	12.0	16.2	8.8	9.3	9.0	81	87	87	SW 6	SW 6	S 3	3	10	10	3.2	tg. ●, 7a–9a, 0p–3p, 11p–…
30	49.8	50.9	52.7	13.9	16.1	14.4	11.8	15.4	9.8	9.5	10.3	84	70	85	S 3	NNW 2	Still 0	7	8	10	.	n ●, 0a–4a ≡
31	55.0	56.5	56.8	15.4	15.2	14.4	11.8	17.3	11.0	10.1	9.8	85	75	81	S 2	S 4	NE 2	2	9	2	.	3p–4p K●
Mittel	757.9	758.1	758.1	16.0	17.7	16.0	13.8	19.1	11.0	10.0	11.0	81	73	81	3.2	3.4	2.5	6.9	6.2	7.0	59.9	

August. **Borkum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26m 40s. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum.	Barometer 8a	2p	8p	Temp. 8a	2p	8p	Min.	Max.	Abs. F. 8a	2p	8p	Rel. F. 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bew. 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz	Proz	Proz							mm	
1	757.4	757.2	757.6	14.9	17.2	15.9	11.7	18.7	11.5	10.5	11.2	91	72	76	SE 1	Still 0	NW 1	4	3	3	.	
2	57.5	57.1	55.9	14.9	16.2	15.7	13.2	16.2	11.4	10.8	10.6	90	79	82	SW 4	SW 4	SSW 4	2	10	10	5.9	p ●sch.
3	52.5	51.3	50.2	15.2	16.9	14.2	13.6	17.4	11.2	10.1	10.6	87	71	88	S 5	SW 3	SE 4	6	3	10	3.2	n. a ●sch.
4	51.6	53.1	53.6	13.4	14.0	13.8	11.2	17.2	9.6	8.0	9.6	85	67	82	SSW 4	WSW 4	S 4	3	9	2	.	a K mit ●böen,
5	53.9	54.0	54.2	14.0	16.1	14.8	11.2	16.7	9.5	9.4	9.5	81	70	70	S 3	WSW 4	WSW 6	2	6	9	3.3	tg. stürmische Böen u. ⊙
6	54.0	57.2	58.5	13.4	15.0	13.4	12.5	16.2	10.4	8.8	8.4	91	68	82	NW 6	WSW 6	WNW 7	10	7	10	1.1	n ●n, p böig, III ●, 8a–9a, 1…
7	58.7	57.7	56.8	14.8	15.4	14.4	13.0	15.1	10.2	10.0	10.3	82	77	85	W 5	W 1	WSW **9**	10	10	10	6.3	n ●, 4p–8p ● u. Sturm, 11p–12p …
8	60.0	61.1	60.2	13.9	15.1	13.6	13.3	17.2	9.3	11.2	11.3	79	86	93	WNW 4	WSW 4	WSW 5	10	10	10	5.1	n ●, II ●n, p. III ●
9	58.0	57.8	56.5	14.7	15.9	14.4	13.6	16.2	11.5	11.3	10.6	93	84	87	SW 6	SW 6	S 3	10	10	10	3.0	n, p, III ●, 7a–9a ≡
10	53.6	53.9	55.2	13.4	16.8	14.8	13.2	17.0	[illegible]	[illegible]	10.6	80	81	[illegible]	SW 4	WSW 5	WSW 5	8	7	10	4.0	
11	58.5	60.6	60.0	14.1	14.0	15.4	12.7	17.2	8.9	9.5	11.0	72	75	85	WSW 5	SW 4	S 3	10	8	10	.	n ●n, tg. ●sch.
12	57.2	53.9	52.8	14.2	14.5	15.4	13.0	16.0	[illegible]	12.0	12.2	94	98	93	SSE 4	SSE 3	SW 5	10	10	0	11.2	tg., II ●
13	53.3	56.6	58.0	15.2	15.0	14.5	12.2	16.2	10.4	10.4	10.1	81	82	81	WSW **8**	WSW **9**	WSW **8**	10	9	3	.	3a–4a, 5a–9a, I, II, III ≡
14	59.7	59.6	59.2	15.2	14.8	16.0	13.3	15.6	11.7	10.9	12.7	91	87	93	SW 3	SW 1	SW 3	10	10	10	6.7	II, p ●
15	57.9	56.8	54.2	16.4	17.4	15.8	14.0	16.7	13.5	13.3	10.8	96	[illegible]	81	SSW 2	WSW 2	SW 5	7	8	10	6.2	6¾p bis nach III ●
16	54.6	55.8	57.9	15.2	15.2	14.5	12.8	19.2	10.9	11.0	10.6	85	85	85	WSW 5	W **8**	WNW 7	5	10	10	4.7	n ●, III ≡ (Anemometer fu… tionirte …
17	60.1	60.5	60.7	14.0	16.2	14.8	13.0	15.8	11.0	10.4	10.1	93	75	81	WNW 4	NW 1	NW 1	10	2	0	.	n ●
18	58.7	57.0	55.1	15.4	20.1	17.4	12.3	17.2	11.2	10.7	11.5	86	**61**	78	ENE 3	E 3	ENE 3	9	7	10	7.4	
19	53.7	54.8	54.6	14.4	17.1	16.0	14.2	20.8	11.1	12.0	11.8	92	83	87	W 3	SW 1	Still 0	10	10	7	.	n ●
20	54.2	54.5	53.8	14.4	16.7	16.2	12.5	17.6	11.1	[illegible]	10.8	92	77	70	S 3	S 3	S 1	3	8	10	7.0	
21	45.1	42.5	**42.2**	14.0	15.7	14.2	12.4	17.0	11.1	11.7	11.8	94	88	98	E 4	SSE 3	S 3	10	10	10	**21.4**	[8a–9a, 10a–11a ≡] n ●, 1p–1¼p K, ●, ▲ …
22	46.2	47.6	47.5	14.8	15.2	14.2	12.8	17.2	10.9	10.6	11.0	87	83	92	SSW 6	S 4	SW 4	9	9	4	0.3	n ●n, 0a–11a, 0p–1p ≡
23	45.8	47.1	48.1	15.0	15.8	14.0	13.6	15.6	[illegible]	12.5	11.8	91	93	[illegible]	SW 4	SW 4	WNW 5	9	10	10	3.9	n ●n gegen Abend ●, 10p–12p ≡
24	53.9	56.3	57.3	14.8	14.6	14.2	13.2	16.2	10.2	10.2	9.8	82	83	80	NW 3	W 4	S 2	3	10	10	0.2	n ●, 0a–3a ≡
25	55.4	54.9	53.5	14.4	15.8	15.4	13.2	16.2	11.2	11.4	10.8	94	83	83	S 4	S 3	S 5	10	8	10	3.3	n ●n, tg. ●sch., … [4p–6p, 11p–12p ≡]
26	45.6	51.8	53.7	16.0	18.5	17.1	14.5	16.8	12.3	12.5	17.4	91	79	91	S **8**	SW 3	SSW 5	10	8	10	1.6	n ●, 0a–3p, I ≡
27	53.0	50.0	47.8	18.9	23.2	21.8	16.2	19.0	13.6	15.4	**15.6**	84	73	80	S 4	SE 4	SE 6	4	9	8	3.6	n ●, 3p–10p ≡
28	52.0	56.2	58.0	16.0	17.4	15.4	14.8	**23.8**	12.5	10.7	11.9	93	72	91	SSW 7	SW **8**	SW 4	8	4	0	.	n ●, 3a–6p, II ≡
29	55.9	59.4	59.8	14.9	16.9	14.0	13.2	17.5	11.0	11.0	9.4	92	77	76	SSW 4	SW 4	SW 3	8	4	4	1.7	0¼p K, tg. ●
30	62.6	**62.9**	61.7	14.2	16.0	13.9	12.2	18.2	9.4	9.6	9.6	78	71	81	WNW 1	WNW 1	Still 0	4	4	3	.	
31	57.6	56.3	53.0	13.8	15.4	16.4	**10.8**	17.2	10.4	10.1	11.0	90	93	79	SSW 3	S 3	SE 3	4	3	10	.	
Mittel	755.0	755.5	755.1	14.8	16.4	15.3	13.0	17.4	11.6	10.0	11.0	88	[illegible]	82	4.4	4.0	4.0	7.4	7.6	7.5	111.1	

Digitized by Google

September. **Borkum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26ᵐ 40ˢ. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

	Barometer. 8ᵃ	Barometer. 2ᵖ	Barometer. 8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	Luft-Temperatur. 2ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵖ	Luft-Temperatur. Minimum.	Luft-Temperatur. Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	Absolute Feuchtigkeit. 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	Relative Feuchtigkeit. 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	Richtung und Stärke des Windes. 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
1	**748.0**	748.1	748.8	16.2	18.0	16.0	14.5	18.6	13.4	13.8	11.8	98	90	87	S 7	S 7	SSW **9**	10	10	3	1.5	n ●², I, a ●, 0ᵃ–12ᵖ, III ш
2	53.6	56.6	59.1	15.0	17.2	15.2	12.8	18.5	11.3	13.2	11.7	89	91	91	SSW **8**	SW **8**	SW 4	6	6	2	0.3	0ᵃ–3ᵖ, I, II ш
3	61.8	61.9	59.9	14.8	16.6	16.0	14.2	17.4	12.3	12.0	12.1	98	85	89	S 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	8.5	früh, a, III ●°
4	58.7	62.4	63.6	15.4	15.9	15.2	14.2	16.8	12.7	12.1	11.5	98	90	89	SW 3	SW 4	SW 4	10	3	2		Mitternacht K°, ●, früh ≡
5	63.8	63.6	63.9	14.2	16.8	15.2	13.1	16.4	11.2	11.9	11.2	94	83	87	S 4	WSW 3	SW 3	1	3	3	.	
6	62.0	60.5	58.8	13.4	16.2	14.8	12.0	17.5	9.6	11.1	11.1	85	81	89	S 3	SSW 5	SSW 6	1	8	10	.	1ᵖ–2ᵖ, 11ᵖ–12ᵖ ш
7	58.4	60.6	62.1	14.7	15.1	13.8	13.2	17.2	10.1	9.9	10.2	82	77	87	WSW 6	SW 5	WSW 4	3	3	3	.	0ᵃ–3ᵃ ш
8	64.8	65.7	66.2	13.2	16.6	15.9	11.9	15.4	7.5	10.1	12.0	66	71	89	SSW 3	SW 3	SW 2	3	10	10	.	
9	67.6	68.1	67.9	15.6	21.6	17.6	13.2	17.2	10.9	14.1	12.0	83	74	80	S 2	S 1	NE 1	0	0	2	.	
10	67.8	67.2	66.3	16.2	23.8	19.4	14.9	21.6	11.4	13.4	12.9	83	61	77	SSE 2	SSE 1	Still 0	2	0	0	.	
11	64.9	64.5	65.0	17.8	23.2	17.4	14.0	**24.4**	11.6	10.3	13.0	76	**49**	88	Still 0	Still 0	Still 0	0	2	1	.	
12	66.5	66.0	66.0	15.9	20.8	17.0	14.8	23.6	13.0	14.3	13.2	97	78	92	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	1	.	I ≡
13	64.2	62.1	60.6	15.1	22.4	18.8	12.9	20.8	10.7	13.0	13.5	84	65	84	ENE 2	ENE 3	E 3	1	0	0	.	
14	57.9	56.9	55.8	16.9	24.4	20.0	15.2	22.4	11.0	14.0	**14.5**	77	62	83	SE 3	SSE 3	SSW 3	2	3	3	2.6	6½ᵖ fernes K, 10ᵖ–11ᵖ ш
15	61.5	63.6	64.6	14.9	15.4	15.4	13.8	**24.4**	9.7	8.6	9.2	77	66	70	WNW 4	WSW 1	SW 3	6	5	10	8.6	0ᵃ–1ᵃ ш, n ●
16	65.3	65.4	65.0	14.8	16.0	15.6	13.2	20.2	10.6	10.4	10.2	85	77	77	WNW 4	SW 4	SW 5	5	3	10	.	n ●
17	61.3	60.3	59.1	14.9	15.6	15.4	13.2	16.2	11.4	11.5	12.5	90	87	90	SW 6	SW 6	SW 7	10	10	10	**12.6**	6ᵃ–7ᵃ, 10ᵖ–12ᵖ ш
18	57.2	56.8	57.7	15.6	16.4	16.4	13.2	16.2	12.6	13.3	13.0	96	96	94	SW 4	SW 5	SW 6	9	10	10	0.3	a ●, mittags bis nach II ●°
19	60.2	60.9	60.4	16.0	17.8	16.0	15.2	16.8	10.1	12.1	13.2	75	80	98	SW 3	SSW 3	SW 3	2	10	10	6.7	gegen Abend ●°
20	58.8	55.8	53.0	15.4	20.6	18.4	15.2	18.2	12.7	14.4	13.6	98	80	86	S 3	SW 3	SW 3	10	10	10	0.6	früh ●°
21	52.0	53.3	54.1	14.2	14.8	11.4	13.5	21.2	11.8	9.8	8.3	98	78	83	S 3	SW 3	SW 2	10	10	3	0.4	früh ●
22	55.2	55.8	56.6	11.8	13.4	14.0	10.2	16.4	8.6	8.3	9.2	84	73	78	S 1	Still 0	N 1	1	9	10	0.2	
23	61.8	64.8	67.1	11.9	13.9	11.6	11.9	14.6	10.0	9.2	8.2	97	78	80	E 4	ENE 2	ENE 2	10	10	2	0.0	mrg., I ●°, 8ᵃ–9ᵃ ш
24	**68.5**	68.0	67.7	11.7	16.6	14.2	**8.4**	14.2	8.4	7.9	8.6	83	56	72	SE 3	SSE 2	SSW 3	1	1	1	.	
25	66.7	66.7	66.0	11.8	16.9	15.0	10.7	16.8	9.6	11.7	12.1	94	82	96	S 3	SW 3	S 3	10	2	10	.	
26	62.1	57.1	55.1	12.9	15.6	15.0	12.2	17.2	8.9	9.1	12.4	81	68	98	S 4	SSE 6	SW 7	3	10	8	.	9ᵃ–6ᵖ ш [11ᵖ-12ᵖ, I, II ш
27	53.3	55.3	58.1	14.2	14.8	13.5	13.0	16.5	11.2	8.8	10.9	94	70	95	WSW **8**	W **8**	W 7	7	7	6	2.0	1ᵃ–2ᵃ, 8ᵃ–10ᵃ, 11ᵃ–4ᵖ, 5ᵖ–7ᵖ,
28	61.8	62.1	62.2	14.1	15.4	13.8	12.8	14.9	9.2	11.0	10.2	77	85	87	WSW 7	SW 6	SW 5	10	7	0	.	n ●, 1ᵖ–4ᵖ ш
29	62.1	61.1	59.6	13.4	18.1	15.0	12.6	15.4	8.8	10.2	10.5	87	66	83	S 4	S 4	S 3	1	0	0	.	
30	58.2	58.6	58.7	12.9	17.0	15.0	11.6	18.1	10.2	11.8	11.9	93	82	93	S 3	SSW 3	SW 3	9	10	10	.	
Mittel	760.9	761.0	761.0	14.5	17.6	15.6	13.1	18.2	10.7	11.4	11.5	87	76	87	3.6	3.5	3.5	5.4	5.7	5.3	44.3	

Oktober. **Borkum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 26ᵐ 40ˢ. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

	Barometer. 8ᵃ	Barometer. 2ᵖ	Barometer. 8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	Luft-Temperatur. 2ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵖ	Luft-Temperatur. Minimum.	Luft-Temperatur. Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	Absolute Feuchtigkeit. 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	Relative Feuchtigkeit. 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	Richtung und Stärke des Windes. 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
1	755.6	753.6	752.7	14.4	21.0	16.7	12.4	17.5	11.1	**14.8**	13.3	92	80	94	ESE 3	S 3	S 3	8	8	10	.	
2	53.6	56.5	59.3	13.4	14.5	12.6	12.9	**21.2**	10.4	8.9	8.3	91	73	77	S 4	WSW 4	WSW 3	10	3	0	.	n K
3	62.6	65.6	67.5	11.8	15.2	11.8	9.5	15.3	9.8	10.2	9.6	96	80	94	S 3	NW 2	Still 0	8	2	0	.	
4	68.6	68.3	67.7	11.6	14.5	11.1	10.4	15.2	8.7	8.6	8.7	86	**70**	89	WSW 1	Still 0	Still 0	3	1	0	.	
5	64.8	61.7	59.1	9.8	15.8	11.2	8.2	15.2	7.6	9.9	8.4	84	74	85	E 1	ENE 3	ENE 3	0	0	0	.	
6	55.2	53.8	52.9	11.0	18.0	15.0	9.6	16.2	8.8	12.0	11.3	90	78	89	SE 3	SE 4	SE 6	0	7	2	.	1ᵖ–9ᵖ ш
7	51.9	54.2	56.9	15.5	13.0	12.2	13.9	18.2	12.4	11.2	9.6	94	100	91	SE 5	SW 3	SSW 3	9	10	0	4.7	tg., II ●
8	58.2	58.0	59.3	9.0	15.5	12.1	8.7	16.4	7.4	10.6	9.6	87	81	93	SSE 3	SSE 3	S 3	4	2	0	.	
9	58.1	57.6	58.2	9.8	14.9	15.0	8.4	15.5	8.1	10.7	10.8	89	85	85	SE 3	SE 3	SE 3	3	10	7	0.0	II ●′
10	59.6	58.4	56.4	13.9	16.8	15.0	13.9	15.7	11.4	11.7	10.5	97	82	83	SE 2	SE 3	SE 3	10	10	4	2.0	
11	54.3	53.2	50.6	12.9	17.0	15.0	11.8	16.8	10.9	11.8	12.1	90	82	96	S 3	SE 1	SE 3	10	7	2	3.2	n ●
12	47.6	46.3	48.0	12.9	16.2	13.0	13.5	17.5	11.3	12.8	10.9	96	94	98	SE 3	S 1	S 3	7	10	10	2.6	n, tg., III ●
13	50.6	50.6	48.9	11.9	15.0	12.2	11.6	17.2	10.2	10.9	8.7	98	86	83	S 3	SSE 3	S 3	10	3	10	5.7	n ●, 8ᵖ–12ᵖ ш [aus S–SW
14	45.1	52.2	55.0	13.3	15.0	13.0	11.0	15.0	11.2	10.9	9.8	99	86	89	SSE 7	SSW 7	SW 7	10	3	0	.	n ●, 0ᵖ–12ᵖ ш, n, a Sturm
15	57.1	53.0	53.8	10.2	13.2	12.2	9.2	15.2	8.6	10.0	9.3	93	89	89	SE 5	SE 5	SSW 7	0	10	0	0.4	tg. ●°, 0ᵃ-2ᵃ, 0ᵖ-2ᵖ, 5ᵖ-12ᵖ ш
16	58.0	53.4	53.3	9.8	13.8	13.0	8.0	15.2	8.2	10.4	9.6	91	90	87	SE 5	S 5	S 3	0	8	9	3.0	tg. ●, 0ᵃ–1ᵃ, 2ᵖ–3ᵖ ш
17	53.9	55.6	57.8	8.6	12.7	10.5	7.7	14.4	7.7	8.3	8.1	92	76	87	SSE 5	SW 6	SW 6	3	3	2	1.2	n ●, ab. ● sch., 7ᵃ-1ᵖ, 10ᵖ-11ᵖ ш
18	59.5	60.8	60.6	10.0	12.3	9.6	8.8	12.7	8.2	9.9	8.2	89	94	92	S 5	SW 5	SW 3	4	3	3	0.4	n, tg. ●, 1ᵃ–7ᵃ, 2ᵖ–3ᵖ ш
19	55.2	49.7	47.4	7.9	10.6	10.6	7.4	12.4	6.9	8.2	9.5	88	87	100	SSE 5	S 6	SW **9**	10	10	10	**6.6**	III ●, 9ᵃ–9ᵖ, III ш
20	51.6	51.4	50.3	9.8	12.7	11.0	9.2	10.8	8.3	7.8	8.6	92	71	87	SSW 3	SSE 3	SSE 3	1	10	10	.	n ●
21	45.7	45.2	45.2	11.0	13.5	12.6	10.4	13.2	9.3	10.6	10.5	95	93	97	SE 2	SE 3	SE 3	10	10	10	.	
22	46.4	**44.4**	45.2	10.2	13.9	14.2	9.4	14.2	8.6	10.0	10.4	93	85	87	SSE 4	SE 6	SSW 7	10	10	10	.	8ᵃ–12ᵖ ш
23	47.8	47.1	51.0	12.6	15.8	12.2	12.2	15.4	10.1	9.7	9.3	93	73	89	S 4	S 3	SW **8**	10	7	2	.	0ᵃ–8ᵃ, 10ᵃ–11ᵃ, 2ᵖ–8ᵖ, III ш
24	55.7	56.0	57.2	10.0	11.0	10.0	9.5	15.8	8.7	8.6	8.7	95	87	95	S 2	SE 2	SE 1	8	10	10	.	
25	56.5	56.5	57.6	11.0	12.0	11.0	9.2	13.2	9.3	8.9	9.0	95	86	92	NE 3	NE 3	NE 5	10	10	10	.	4ᵖ–12ᵖ ш
26	58.0	58.0	50.3	11.0	11.2	11.0	10.6	12.4	9.3	8.7	7.6	95	88	77	NE 7	NE 7	NE 7	10	10	10	.	0ᵃ–0ᵖ ш
27	63.6	65.6	67.7	8.3	10.0	6.2	7.7	11.4	6.9	8.7	6.7	86	95	94	NE 4	NE 5	NE 4	7	0	0	.	
28	69.3	68.5	69.0	5.0	8.3	5.2	3.6	10.2	5.4	6.3	5.4	83	77	81	NE 3	NE 3	ENE 2	0	0	0	1.3	
29	69.5	71.6	74.5	6.3	8.8	3.6	5.0	8.8	6.6	7.1	**5.8**	93	84	90	S 1	NE 2	NE 2	3	2	0	.	n ✱
30	77.2	76.6	**77.8**	3.7	6.0	5.3	**2.0**	9.5	5.6	6.8	6.3	93	97	96	Still 0	SSW 1	SSW 2	9	2	10	.	
31	75.9	74.1	73.5	9.2	9.2	9.2	4.2	9.2	8.0	8.4	8.4	92	98	98	NW 3	WNW 1	WNW 2	10	10	3	0.0	
Mittel	757.6	757.3	757.9	10.5	13.5	11.4	9.4	14.4	8.6	9.8	9.1	92	85	90	3.3	3.3	3.8	6.4	6.2	4.6	31.1	

November. **Borkum.** 1891

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $26^m 40^s$. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	773.0	772.8	775.8	10.8	12.0	8.0	8.6	10.6	**9.4**	8.0	6.9	98	76	80	N 3	N 3	NE 2	0	0	0	.	
2	**77.4**	76.9	76.4	7.0	10.0	6.8	5.8	**12.3**	5.6	8.0	6.5	75	87	88	NE 2	NE 2	NE 2	0	2	2	1.0	
3	73.8	71.1	69.6	6.3	6.9	7.0	5.5	10.2	6.8	6.8	6.8	96	91	91	NE 3	NE 3	NE 1	10	10	10	.	n ◎
4	65.9	67.7	72.9	9.8	9.0	6.0	5.5	10.2	8.1	7.7	6.4	89	91	91	NW 3	NE 3	NE 3	10	10	8	.	0p–7p Ш
5	77.3	76.1	74.7	1.4	3.8	2.0	0.5	10.2	4.9	4.8	4.3	96	80	82	E 1	SE 1	SE 3	0	0	0	.	
6	71.1	70.9	71.6	5.2	9.0	5.8	1.9	5.2	6.4	7.4	5.3	97	87	78	SW 2	SW 2	SW 1	7	6	0	.	
7	72.0	71.3	70.9	1.0	3.8	2.0	0.8	9.5	4.9	6.0	5.2	100	100	96	S 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	I, II ≡²
8	67.3	63.3	60.3	−0.2	1.0	1.0	−0.5	4.2	4.2	4.0	4.2	92	81	85	E 2	E 2	S 2	10	6	0	.	
9	55.9	53.3	50.2	0.8	2.0	2.7	−1.8	1.6	3.7	4.5	4.1	86	85	74	SE 3	SE 4	SE 6	10	10	10	2.7	7p–9p, 10p–12p Ш
10	47.7	49.8	52.2	5.8	6.8	4.6	1.4	5.8	6.1	6.7	5.9	88	91	94	S 3	SW 3	SW 3	9	8	0	.	n ◎, 0a–2a Ш
11	43.5	**34.8**	36.0	5.0	8.8	8.0	3.2	7.4	6.2	7.5	7.6	95	80	94	ESE 7	ESE 7	SW **9**	10	7	10	.	8a–12p, III Ш
12	49.6	53.4	53.7	5.3	8.0	5.3	5.2	11.2	6.3	5.6	5.1	96	**69**	76	S 7	S 4	S 4	0	0	0	.	0a–9a Ш
13	47.4	43.0	43.1	5.0	7.0	7.0	3.4	8.2	5.1	6.4	7.5	78	85	100	ESE 6	SE 6	SE 5	8	10	10	5.7	ab., III ◎², 3p–6p Ш
14	46.3	46.8	47.3	5.7	6.7	5.8	5.2	7.5	6.1	7.1	6.5	90	98	94	SSE 3	S 2	Still 0	3	10	2	0.3	n ◎, a ≡
15	47.6	46.3	46.9	3.6	5.5	5.8	1.5	7.2	5.9	6.4	6.9	100	93	100	E 3	E 2	E 2	8	10	10	5.4	früh ◎⁰, I, II ◎
16	47.4	47.9	49.7	6.1	7.7	7.0	5.4	7.4	6.9	7.4	7.5	99	94	100	E 2	S 1	S 2	10	10	10	4.8	n, a ◎, III ◎⁰
17	53.6	54.6	53.0	6.6	5.8	5.2	6.0	7.7	7.2	6.4	6.6	99	93	100	S 1	NE 2	NE 2	10	10	10	**8.5**	n ◎, I ∞², ab., III ◎¹
18	61.3	63.2	62.6	5.0	7.0	6.5	4.5	7.0	5.7	6.6	6.7	87	88	93	Still 0	SW 2	S 3	6	10	10	0.5	n ◎
19	60.8	60.0	60.0	9.5	10.0	9.2	6.4	9.7	8.6	8.6	8.4	95	94	95	S 2	SW 3	SW 4	10	10	10	0.5	n, I, III ◎
20	58.3	56.7	55.6	7.8	8.8	7.0	7.7	10.2	7.2	7.1	6.4	92	84	85	SSW 2	SW 2	SW 3	5	3	3	4.5	n ◎
21	52.6	51.0	52.8	6.2	7.5	6.0	6.2	9.0	6.7	6.6	6.6	94	86	94	SW 3	WSW 3	Still 0	3	3	2	6.0	n, tg. ◎
22	55.2	55.6	55.0	3.8	5.0	4.5	3.8	7.8	5.9	5.7	6.0	98	87	96	NE 2	E 2	E 2	10	10	10	2.0	n, a ●
23	56.8	57.6	59.3	3.0	5.0	3.3	2.6	5.2	5.7	5.4	5.5	100	83	95	SE 2	SE 2	SE 2	10	6	10	.	I ≡⁰
24	61.3	60.3	59.6	2.8	3.2	1.8	2.0	5.2	5.1	4.6	4.7	91	80	90	SE 1	E 2	SE 3	10	4	2		I ∞²
25	57.5	56.8	57.1	0.0	0.3	1.0	−0.6	4.2	4.0	4.3	4.1	87	92	83	SE 1	SE 1	Still 0	10	10	10		II ∞
26	55.5	54.0	53.1	1.2	1.8	1.8	0.2	1.5	4.1	4.3	4.5	82	82	85	SE 2	SE 3	SE 4	10	3	7	1.6	
27	52.4	53.2	56.2	1.9	1.0	3.5	1.2	2.4	4.6	5.2	5.4	80	98	92	SE 2	NE 1	S 2	10	8	0	5.5	früh ◎, I ∞, a ◌ ✳
28	58.9	59.6	59.8	3.0	3.8	2.0	0.8	5.5	5.7	5.2	4.7	95	87	89	SW 2	SW 3	SW 2	2	0	0	.	n ◎, II ∞²
29	57.4	55.8	55.6	1.0	1.8	2.0	0.6	4.7	4.2	4.3	5.2	85	82	96	ESE 3	SE 3	SE 3	6	6	2	3.0	
30	56.8	56.9	58.3	2.8	3.5	4.0	1.5	3.2	5.6	5.9	6.1	100	98	100	S 2	S 2	S 1	10	10	10	.	n ◎, I ≡², II ≡⁰
Mittel	758.7	758.1	758.4	4.4	5.8	4.8	3.2	7.1	5.9	6.2	5.9	92	88	91	2.6	2.7	2.6	7.2	6.7	5.6	52.0	

Dezember. **Borkum.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 10.4 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $26^m 40^s$. Polhöhe = 53° 35′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.58 mm.

Datum	Barometer. 8a	2p	8p	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes. 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	760.8	760.8	760.3	2.2	5.0	3.8	2.2	4.6	5.4	6.5	6.0	100	100	100	S 2	SSE 2	S 3	10	10	10	.	I, II ≡¹
2	53.9	50.2	52.7	1.8	5.0	5.8	1.3	5.2	4.7	6.1	6.8	90	94	99	ESE 3	SE 4	SE 4	7	10	10	2.6	II ◎², 2p–4p Ш
3	58.5	56.9	56.4	3.8	5.6	7.5	2.5	6.2	5.9	6.4	7.4	98	94	96	SE 2	SSE 4	S 3	10	10	10	2.2	I ≡², 1p–12p Ш
4	59.3	60.6	62.9	8.5	8.0	7.0	5.6	9.2	7.9	7.5	7.5	96	93	100	WSW 4	SSW 3	S 3	10	10	0	0.3	0a–3a, 6a–7a Ш, n ◎, stürm., II ≡¹
5	64.5	62.7	61.0	6.5	8.5	9.0	5.2	8.5	7.0	7.9	8.0	98	96	93	SSW 4	SW 5	SW 5	10	10	10	1.2	n ●⁰, 9p–12p Ш
6	55.4	59.6	61.8	0.5	7.8	6.8	7.7	**10.2**	**8.5**	7.3	7.2	96	93	98	SW **8**	W 7	W 5	10	2	0	0.0	n, I ◎, 0a–9a, I, 10a–11a, 0p–3p Ш
7	59.8	51.0	43.6	3.8	5.0	6.5	3.8	9.5	5.2	6.5	7.0	87	100	98	SE 2	SE 3	SSW 4	10	10	2	10.2	II ∞, ◎⁰
8	51.8	58.0	58.2	6.5	7.2	6.5	3.5	7.6	7.0	7.4	6.9	98	98	96	NW 7	W 5	SW 5	10	2	2	1.0	n ◎, a ◎ böen, 7a–9a Ш
9	52.4	48.0	47.1	0.0	0.0	6.0	4.2	7.6	6.7	6.7	6.6	96	96	94	S 5	SSW 7	SSW 7	10	10	8	1.0	tg., II ◎, 8a–5p, 11p–12p Ш
10	57.9	36.4	37.0	8.8	7.2	6.7	6.0	8.9	8.3	7.6	7.3	99	100	100	SW 9	WSW **8**	SW **8**	10	10	10	**15.0**	n ◎⁰, 0a–2p, 3p–8p, 9p–11p, I, II, III [Ш, n Sturm, mtg. stärker*)
11	35.6	45.2	48.4	6.2	5.7	5.0	6.2	9.2	7.1	6.4	6.5	100	94	100	SW **11**	W **8**	W **8**	10	6	6	4.0	n, I, tg. ◎, 0a–12p, I, II, III Ш
12	58.9	61.6	59.8	5.8	6.1	3.5	3.4	6.5	6.6	6.9	5.6	96	99	95	WNW 7	WSW 5	SW 3	6	7	10	3.0	n ◎, ? Ш, ab. ◡
13	45.3	38.8	**32.4**	7.2	7.8	6.6	1.5	7.8	7.4	7.9	7.2	98	100	99	SW **8**	SW **8**	SW 5	3	10	10	6.5	n, II, p ●¹⁻², ?–7p Ш
14	45.1	51.7	54.0	6.3	6.8	6.0	5.6	8.8	6.9	7.1	6.8	98	96	97	NW 6	NW 4	NW 5	10	3	3	2.0	tg. ◎, ab. böig, 0a–2a, 5a–6a, 7a–?
15	58.3	60.1	58.4	6.5	6.2	3.9	5.2	7.4	7.0	6.6	5.9	98	93	97	NW 5	WNW 3	SW 3	3	6	10	2.3	0a–4a Ш [6p–7p, 10p–12p Ш
16	48.3	48.6	58.0	7.7	7.2	3.9	2.8	8.0	7.6	7.4	5.9	98	98	97	NW 7	W 7	NNE 5	10	10	3	13.2	n, I, tg. ◎, ab. böig, 5a–7a, 9a–?
17	69.9	72.4	74.6	1.8	1.3	0.8	1.5	8.2	4.5	4.8	4.3	85	94	89	NNE 3	NE 3	NE 1	3	10	10	.	0a–6a Ш [5p–12p Ш
18	77.0	77.8	78.8	−0.7	−0.2	−0.2	−1.1	3.2	4.1	4.3	4.2	94	94	92	N 1	Still 0	Still 0	10	10	10		
19	79.3	79.6	79.4	−2.5	−1.0	−2.0	−3.0	0.3	3.6	3.9	3.6	94	90	92	SE 2	SSW 2	SW 2	1	10	10	.	
20	**80.3**	79.8	80.1	−2.5	1.8	−2.3	−3.0	−0.8	3.6	3.7	3.5	94	92	92	S 2	SE 2	SE 1	10	2	0	.	
21	79.2	78.2	78.2	−4.2	2.1	−2.7	−4.5	−1.1	**2.7**	3.4	3.5	81	85	94	S 1	SW 2	SW 2	2	0	0	.	früh ⏜
22	77.4	76.7	76.7	2.8	2.8	−1.7	−2.8	3.0	4.8	4.8	3.8	86	86	94	W 1	SW 2	SW 2	10	10	0	.	
23	74.6	72.6	71.6	−1.2	0.0	−1.5	−2.5	3.2	4.0	3.9	3.7	96	85	90	SE 1	SW 1	SW 1	10	0	0	.	
24	68.7	66.6	65.4	−2.7	−1.0	−2.2	−3.6	0.2	3.5	3.7	3.4	94	86	87	Still 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	mrg. V
25	63.2	62.6	62.0	−3.3	−1.0	1.5	−3.8	0.2	2.8	3.9	4.6	78	90	91	S 1	SE 1	SSW 2	2	2	10	.	II ∞
26	62.8	62.3	61.5	1.2	2.2	2.2	−1.0	2.2	4.8	5.4	5.4	96	100	100	SSE 2	SE 3	S 2	10	10	10	.	I ≡, II ≡², III ≡
27	58.0	57.8	59.8	2.7	3.8	2.6	1.2	3.2	5.1	5.8	5.3	91	97	90	SE 3	SE 3	SE 3	10	10	10	0.4	II ◎¹, III ≡
28	61.3	59.2	58.9	−1.0	1.2	1.2	−1.0	3.8	4.3	5.0	4.8	100	100	96	SE 3	SE 2	SE 4	10	10	10	2.5	I, III ≡
29	53.9	49.2	50.2	2.7	4.2	3.3	0.5	2.9	5.6	6.2	5.4	100	100	92	SE 6	SW 6	SW 5	10	10	0	2.6	n, I, II ◎, 7a–1p Ш
30	51.9	51.5	48.7	2.8	3.5	3.0	2.3	5.2	5.3	5.4	5.7	94	92	100	SW 3	SW 2	SW 2	2	10	10	3.1	III ≡¹, ◎⁰ [0p–11p, III Ш
31	42.2	42.5	44.8	5.8	5.2	5.6	3.0	7.2	6.9	6.4	6.7	100	97	99	SW 6	WSW 6	WSW **8**	10	10	10	0.0	n ◎, I ∞, ◎⁰, III ◎**
Mittel	759.5	759.3	759.4	3.2	3.9	3.3	1.6	5.4	5.6	5.9	5.7	94	95	96	4.2	3.9	3.7	7.7	7.4	6.3	73.7	

*) Sturm (0p – 1p 31.0 Meter Sekunde), II ◎

**) (8a–9a) 22.0 Meter pro Sek.

Januar. **Hamburg.** **1891.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

	Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
1	770.1	769.0	768.8	-13.2	-8.1	-9.3	-13.2	-7.0	1.4	1.8	1.7	88	74	78	E 2	ESE 1	SE 2	2	1	0	.	n ⌴, I, II ∞, starkes Abendroth.
2	66.0	64.5	64.5	-10.4	-5.1	-5.9	-11.0	-7.2	1.8	2.3	2.3	60	76	80	NE 1	E 2	E 1	0	0	0	.	starkes Morgenroth, I, II ∞
3	65.6	65.3	64.2	-11.4	-8.5	-9.8	-11.6	-4.3	1.7	2.0	2.1	80	85	97	SW 1	WSW 2	WSW 2	0	0	10	1.9	n ⌴, I, II ∞, III ≡ ✱ bröck.*)
4	56.6	53.1	51.3	-3.6	0.3	0.3	-10.8	-3.2	3.3	4.2	4.4	95	89	94	SW 2	SW 3	WSW 3	10	10	10	4.6	n ✱, I ≡ ✱, II ≡, p ●, III ✱ ●
5	51.8	54.1	57.3	-3.2	-3.7	-5.2	-3.7	1.2	3.4	2.9	2.8	96	87	90	NW 2	NNE 4	NNW 7	10	10	10	1.7	n, I ✱, a anhalt., II ✱°, p ✱ (Schneehöhe 13 cm).
6	60.5	62.2	62.7	-5.1	-5.3	-5.6	-5.8	-2.0	2.9	2.8	2.5	96	93	85	N 4	NNE 3	N 4	10	8	10	1.6	a mehrf. ✱, tg. meist, III ✱°
7	60.2	58.0	58.7	-5.1	-4.0	-6.8	-5.8	-4.3	3.0	3.2	2.6	98	95	94	NNE 3	NNE 3	NE 2	10	10	10	1.8	n ✱, tg. fast anh., I, II, III ✱°, I ≡
8	55.5	58.7	60.3	-11.6	-10.8	-11.0	-12.8	-3.7	1.6	1.8	1.9	89	93	97	SE 2	SE 2	SSE 1	10	8	10	0.3	früh bis nach II anhalt. ✱°, I ≡.
9	63.7	65.5	67.5	-10.9	-11.4	-10.8	-11.0	-9.7	1.8	1.7	2.0	93	93	100	NW 1	Still 0	SW 1	10	10	10	0.4	tg., I, II, III ≡, I, III ✱° II ∞
10	71.4	73.0	74.7	-13.1	-11.8	-12.4	-13.1	-9.9	1.6	1.7	1.7	96	97	96	Still 0	NW 2	Still 0	10	0	10	0.1	n ⌴°, tg. V, I ≡, II ∞°, III ✱°, ≡° (Schneehöhe 15 cm).
11	75.8	74.0	72.7	-12.1	-10.4	-4.6	-12.9	-8.9	1.6	1.9	3.0	80	93	93	WSW 3	SW 2	SW 4	10	7	10	4.0	n ⌴, tg. V°, I ≡, 9½ᵖ Cirri aus **)
12	67.0	67.8	70.7	1.4	1.6	1.6	-10.5	1.6	4.8	4.9	4.8	94	94	93	WNW 3	NNW 1	E 1	10	10	10	0.4	n ●, I ●°, ∞, II feuchter ≡.
13	74.0	72.8	68.8	1.2	0.4	-0.1	1.0	2.1	4.5	4.4	4.3	91	92	94	ESE 2	W 1	SW 3	10	10	10	1.6	III ∞° ● tr., III ∞°
14	59.7	57.8	56.4	0.8	1.6	-0.1	-0.3	2.0	4.1	3.8	4.3	85	75	94	NW 4	NW 3	NNW 3	4	9	10	0.5	n ●, II böig, III ✱°
15	59.5	60.5	60.6	-3.8	-3.2	-7.1	-4.7	1.8	3.1	2.8	2.1	91	78	81	NW 3	NW 4	NNW 2	8	5	0	0.1	n, I ✱, I ∞ (Schneehöhe 11 cm). (Cirri aus E.
16	59.0	59.0	60.0	-10.0	-7.4	-10.4	-11.7	-2.0	1.7	1.7	1.9	80	67	93	N 1	NNW 3	N 2	8	2	0	0.1	tg. V, selten ✱°, I, II ∞, 8¼ᵃ
17	64.2	66.1	68.0	-10.4	-6.4	-6.7	-12.8	-6.9	1.9	2.3	2.4	93	84	89	NNE 1	N 3	NNE 3	7	10	8	0.0	tg. V, vielfach, II ✱°, 10ᵖ ⩊
18	66.1	64.9	64.6	-7.0	-3.8	-4.9	-8.1	-5.3	2.4	2.8	2.7	89	82	86	NNE 3	NNE 3	N 2	8	10	10	0.1	n ⌴, ab. ✱ flocken.
19	64.0	63.5	63.6	-8.6	-5.7	-6.4	-8.6	-3.6	2.2	2.3	2.5	94	77	90	N 1	NNW 2	W 1	7	0	10	0.0	11½ᵖ ✱ flocken.
20	62.7	59.7	53.5	-3.8	-3.4	-3.6	-7.0	-3.1	3.1	3.2	3.0	91	91	87	WSW 1	SW 2	SSW 5	10	10	10	1.7	p ✱ flocken, 7ᵖ bis nach III ✱°
21	40.4	38.9	40.7	-2.1	0.7	-4.0	-4.0	-1.6	3.8	3.0	3.2	96	80	95	SSW 4	WSW 2	WSW 3	10	10	0	4.3	n, I, a, p ✱, II ∞
22	44.7	45.5	46.2	-6.1	-4.7	-5.2	-6.1	0.8	2.8	2.8	2.6	98	88	85	W 1	SW 3	ESE 1	0	0	8	0.1	a öft. ✱ sch. (Schneehöhe 16 cm).
23	52.8	54.9	53.2	-5.0	-3.2	-0.4	-6.0	-3.4	3.0	3.3	4.0	95	91	90	SW 1	SE 1	SE 2	2	10	10	5.4	II ∞, p ≡°, III ✱ flocken.
24	49.3	50.6	48.2	1.7	2.1	3.1	-3.2	2.6	4.9	5.3	5.5	94	100	96	WSW 3	SW 3	SSW 4	10	10	10	6.4	n ●, ✱, bis nach II feuchter ≡. †)
25	47.4	48.9	54.7	1.8	2.2	2.8	1.7	3.8	4.7	4.6	4.8	90	85	86	WSW 6	WSW 3	WNW 8	10	10	10	0.8	n, p stürm. ● böen, 0ᵃ-9ᵃ, 10ᵃ-3ᵖ, III ⩊ (Schneedecke verschwand.)
26	61.2	61.9	62.7	1.2	1.8	1.9	0.8	3.1	4.6	4.9	5.0	92	93	95	WSW 3	WSW 4	SW 3	10	10	10	0.0	n ⌴, III ● tr.
27	62.2	61.0	61.2	0.3	4.2	2.1	0.1	2.6	4.2	4.3	4.2	90	70	78	S 2	SSW 3	SW 4	3	2	2	0.4	n ⌴
28	62.6	62.4	63.0	2.2	3.2	3.7	1.9	4.6	5.2	5.6	5.6	98	97	93	SW 2	SW 3	SW 2	10	10	10	2.0	n ●°, I ≡, a, p ● (SSW-NNE.
29	63.2	63.0	62.7	3.2	6.5	4.5	2.0	4.1	5.8	5.0	4.8	100	70	76	WSW 2	SSW 3	S 2	5	9	8	0.1	n ●°, I ∞, 7¾ᵖ ●°, 9ᵃ Rad. Str.
30	61.1	62.0	63.8	3.0	4.0	3.5	2.6	6.7	4.5	5.7	5.5	79	93	93	S 2	SW 3	WSW 2	10	10	10	0.9	I ≡°, 8¼ᵃ bis nach 9ᵃ, p ●°, II, ab., 9ᵖ ≡
31	66.6	65.6	64.0	2.9	5.2	3.6	2.7	4.6	5.5	6.3	5.1	98	95	87	SW 2	SSE 3	SE 3	10	10	10	0.5	I feuchter ≡
Mittel	760.9	760.8	760.9	-4.4	-2.7	-3.4	-5.9	-1.5	3.3	3.4	3.4	92	86	90	2.2	2.5	2.7	7.5	7.1	7.9	41.8	

*) (Schneehöhe noch 3—4 cm).
**) NE, II ∞, tg. öft. ✱°
†) ●°, III ●, 9ᵖ-10ᵖ, 11ᵖ-12ᵖ ⩊

Februar. **Hamburg.** **1891.**

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

	Barometer. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Luft-Temperatur. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Relative Feuchtigkeit. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes. 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Bewölkung 8ᵃ	2ᵖ	8ᵖ	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
1	764.3	764.5	765.0	3.2	5.7	4.4	3.2	5.5	5.4	6.0	5.7	93	88	92	SE 2	SSE 3	WNW 3	10	9	10	1.4	n ●°, I ≡, ab., III ●
2	72.0	72.7	72.3	0.3	1.9	1.6	0.2	6.1	4.5	5.1	4.9	96	96	94	WNW 3	WSW 3	SW 3	10	10	10	0.2	I ≡², II ≡°, III ● tr.
3	69.8	68.4	67.2	2.0	3.5	4.0	0.7	2.3	5.2	5.7	5.0	96	97	97	WSW 3	WSW 4	WSW 6	10	10	10	4.6	seit früh tg. anh. ≡, ●°, III ≡°,
4	69.5	72.0	72.8	1.1	3.4	-1.6	1.1	4.1	4.8	4.5	3.6	96	76	88	NNE 2	NNW 1	WSW 3	10	0	0	.	n ●, früh ≡², III ⌴ (●°
5	72.0	72.2	73.0	-0.4	0.1	0.6	-2.7	4.6	4.2	4.0	4.1	94	87	85	NNW 2	NW 1	NW 2	10	10	10	0.2	n ⌴, I ≡, II ∞
6	72.6	73.0	73.7	0.1	1.0	0.0	-0.5	0.8	4.4	4.0	4.8	96	100	98	WSW 1	SW 2	WSW 1	10	10	10	0.2	I, a, II ≡°, ab. ●°, p, III ≡
7	74.3	73.9	73.4	0.6	2.4	0.8	0.2	1.4	4.6	5.1	4.5	96	93	92	SSE 1	S 1	SE 2	10	8	2	.	I ≡°, II ≡° im Hor., ab. ≡°
8	71.2	69.8	70.1	-2.6	1.1	0.4	-2.8	2.8	3.6	3.9	4.3	96	79	96	SE 1	SSW 1	SE 1	0	0	0	.	n ⌴°, I ∞, III ∞°, ⌴²
9	70.5	66.6	66.6	-3.0	0.7	-0.2	-3.1	1.8	3.6	3.6	3.5	98	75	78	ENE 1	SE 1	ESE 2	10	4	0	.	früh, I ≡°, II ∞
10	67.9	68.3	68.1	-4.4	-3.0	-3.2	-4.4	1.0	3.0	3.5	3.3	93	96	91	W 1	WSW 3	WSW 3	10	10	10	.	I, II ≡°, III ∞
11	64.8	62.4	60.5	-2.1	1.6	1.7	-2.1	-1.9	3.8	3.6	4.5	96	69	88	WSW 2	SW 5	SW 3	10	10	10	1.5	I ≡° (7ᵖ u. 8ᵖ ✱°
12	58.6	62.7	64.9	2.2	2.9	0.5	1.3	3.6	5.1	3.3	4.0	94	59	83	NW 3	NW 6	NW 4	5	3	10	15.0	n ●, 0ᵃ-5ᵃ, 0ᵖ-3ᵖ ⩊, zwischen
13	62.0	66.9	71.9	-2.3	-0.8	-4.5	-2.4	3.1	3.6	3.0	2.4	94	70	75	NE 2	NW 3	NNW 2	10	5	0	1.2	4ᵃ bis nach 9ᵃ ✱° (Schneeh. 22 cm).
14	74.6	74.0	71.4	-8.2	-0.5	-0.4	-8.9	0.0	2.3	3.3	4.3	94	75	96	SW 1	SW 3	WSW 5	10	5	10	1.8	mrg., I ≡, p, III anh. ✱ flocken.*)
15	69.9	70.1	70.9	1.1	3.4	3.3	-0.7	1.3	5.0	5.4	5.3	100	93	92	WNW 3	W 3	WNW 1	10	10	10	0.3	n ✱, a ●, II ≡° I ∞
16	71.2	71.5	73.1	1.8	4.7	2.4	1.8	4.1	5.1	5.9	5.1	96	92	93	WNW 3	WNW 3	WNW 3	10	3	10	0.2	bald nach Mitternacht, I ≡², II, III
17	74.5	74.7	74.0	2.4	4.4	3.6	0.9	5.8	5.5	5.8	5.4	100	93	92	WNW 3	NW 2	NW 3	10	10	10	0.0	früh, I ●°, I, II ≡, III ∞
18	75.3	76.1	76.4	1.2	4.1	2.4	1.1	4.5	4.6	5.2	4.9	92	85	89	NW 3	NNW 1	WNW 2	10	9	10	.	I ≡
19	75.7	74.3	73.4	0.2	0.6	0.8	0.1	4.3	4.5	4.6	4.7	96	96	96	W 3	WSW 2	W 2	10	10	10	0.1	I ≡, ●°, II ∞²
20	71.7	71.0	71.0	-0.3	-0.4	-0.9	-0.4	1.6	4.2	4.3	4.2	94	96	98	WNW 1	NNW 2	NNE 1	10	10	10	0.0	I ≡, ●°, II ≡², III ≡
21	71.7	71.9	72.9	-1.0	0.0	-0.5	-1.4	0.6	4.2	4.2	4.0	98	90	90	SE 2	ESE 1	E 2	10	10	10	0.2	I ≡ II ∞°, III ≡
22	74.8	75.3	76.0	-1.3	-0.8	-1.3	-1.6	0.4	3.9	4.0	3.9	94	92	94	SE 2	ESE 3	SE 3	10	10	10	.	I, II, III ≡°
23	75.5	75.2	74.7	-2.5	0.3	-0.3	-2.5	-0.3	3.7	4.1	4.5	98	87	100	SSE 2	E 1	ESE 1	10	0	0	.	I ≡, II ≡°, nach 11ᵃ V
24	74.2	73.4	72.8	-4.6	3.3	3.7	-4.7	1.2	3.1	4.0	5.9	98	85	98	ESE 1	WNW 1	Still 0	10	0	0	.	I ≡, ⌴, V, II, III ∞
25	70.0	67.6	65.6	0.2	5.8	4.5	-0.9	6.1	4.5	5.6	5.2	96	82	82	W 1	WSW 2	Still	8	3	0	.	n ⌴, I ≡°, II, III ∞
26	64.5	64.6	65.1	0.6	9.2	5.1	0.6	6.9	4.3	4.6	4.4	90	53	68	ESE 2	FSE 2	ESE 3	5	0	0	.	I ≡ in Hor.
27	67.8	67.9	68.7	0.4	6.6	4.0	0.2	9.4	4.0	4.3	3.9	85	59	64	SE 3	ESE 2	ESE 3	0	0	0	.	n ⌴, I ∞
28	67.8	65.7	63.6	-1.4	6.3	4.8	-1.8	8.0	3.6	5.0	4.8	86	71	74	SE 3	ESE 2	S 2	0	0	0	.	I stellenw. ⌴, ≡° in Hor., III ∞
Mittel	770.3	770.3	770.5	-0.6	2.4	1.3	-1.1	3.2	4.2	4.6	4.5	95	83	89	2.1	2.3	2.5	8.5	6.0	6.1	26.9	

*) 10ᵖ Eisregen, 9ᵖ—10ᵖ ⩊

Digitized by Google

März. **Hamburg.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26,0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39^m 54^s. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	761.2	760.1	759.2	2.8	6.8	6.2	2.2	8.5	4.8	6.1	6.5	86	82	91	WSW 3	W 3	W 4	10	10	10	0.2	I, II ∞
2	55.8	55.8	56.9	7.4	8.3	5.6	5.8	8.0	**7.5**	6.7	5.8	98	82	85	WSW 5	W 4	W 3	10	10	0	1.7	früh, I, II ≡, ⊕°
3	55.7	56.0	58.2	2.4	5.2	1.7	2.2	8.6	4.7	4.6	4.5	85	69	88	WSW 3	NW 7	W 5	3	7	7	2.8	a ● sch, 9½p—9p ⚡, △ sch.
4	60.7	60.4	53.3	0.4	3.6	5.4	−0.1	6.2	3.7	4.5	6.3	78	77	94	NW 3	WSW 5	W **8**	0	10	10	2.7	n ✱ graupeln, p, spät ab. ● böen
5	54.3	55.1	56.5	4.6	7.8	5.7	3.2	6.9	5.0	5.2	5.1	79	65	83	W 5	WNW 7	WNW 4	0	10	10	0.9	a Sturmböen, 3½p, 7½p bis … [III ⊕°, 11a—4p ⌁
6	53.6	52.1	51.4	5.4	6.6	5.1	5.3	8.6	5.9	5.6	5.8	87	77	89	W 6	WSW 7	W 5	10	10	10	8.1	n ● sch., p, III ⊕, ab. böig 6a-7p ⌁
7	50.7	49.8	51.9	0.8	1.5	1.2	0.1	6.8	4.6	4.9	4.4	94	96	87	SW 3	SW 3	NW 3	10	10	10	5.5	n, I ⊕. ✱, a sch. ✱, II ● ✱ …
8	52.7	48.9	47.8	0.2	1.0	4.4	0.1	3.6	4.3	4.7	6.0	92	94	97	ESE 2	SE 2	W 3	10	10	10	**12.0**	nach Mittern. bis Mittag meist. I ✱,
9	50.3	54.1	55.3	0.8	0.8	−0.1	0.8	4.6	4.9	3.7	3.8	100	75	83	NW 1	N 3	Still 0	10	10	10	9.5	n zeitw. ⊕, I, III ≡ [II, p, III ●
10	46.0	43.6	43.1	−1.0	1.0	1.8	−1.4	1.5	3.8	4.9	5.1	88	100	96	NE 4	E 3	SE 1	10	10	10	8.8	nach Mitternacht, I ✱, tg. II ●, [III ≡°
11	41.5	**40.9**	41.9	2.4	4.0	2.8	0.6	3.2	5.5	5.9	5.3	100	97	94	ESE 1	Still 0	Still 0	10	10	10	11.8	I ≡°, a, II ⊕, ≡, 1½p-3p sch …
12	46.1	49.6	53.2	1.6	4.0	1.2	1.6	4.6	4.9	4.1	4.6	94	67	92	SW 4	SW **8**	W 3	10	8	7	0.6	I ∞, mtg. ✱ bröckeln, nach …
13	57.8	57.7	58.1	0.2	6.4	2.7	−1.4	4.6	3.8	3.9	3.9	81	54	70	SE 1	SE 2	NE 2	4	7	0	.	n ⊔°, I ∞, III ≡°
14	55.9	53.7	52.7	1.4	2.2	2.1	0.8	7.6	4.5	4.8	5.2	89	89	96	NE 3	E 3	NE 1	4	10	10	0.5	I ≡, 8a-9a Eisregen, dann a ✱ sch.
15	50.9	51.3	52.6	0.8	2.8	2.5	0.8	2.8	4.7	5.0	5.0	96	89	91	W 3	WSW 2	SW 1	10	10	10	.	II ≡° [ab., III feuchter ≡
16	53.4	52.7	53.3	1.5	9.6	8.3	1.1	3.1	4.6	4.9	5.1	91	55	62	SE 1	E 1	NE 2	0	4	5	.	I ∞°, II ∞, Rad. Str. NW-SE
17	55.5	55.3	55.9	4.3	11.8	5.6	3.7	10.3	5.4	6.7	5.8	87	65	85	E 1	ENE 2	NNE 2	1	5	0	.	I ∞°, 6p Rad. Str. SW-NE, 12p ◡
18	55.9	54.3	52.2	1.0	3.0	1.9	0.9	**11.9**	4.7	5.4	4.8	96	95	91	NNE 1	NNE 1	NNW 1	10	10	10	0.0	n ⌓, tg. anhalt. ≡** [
19	46.1	46.6	49.9	1.4	1.2	−0.4	0.3	3.2	4.2	3.9	3.1	83	78	70	WNW 2	NNE 4	NW 3	9	10	7	0.7	n ✱°, ⊔, a zeitw. ✱, II ✱ fort.
20	52.0	50.9	48.5	−1.3	3.3	0.8	−3.1	2.2	3.5	**2.6**	4.5	84	**46**	92	WSW 3	SW 3	SSW 2	2	7	10	3.8	n ⊔, 5½p beginnt ✱, zeitw. ✱ [III ● ✱
21	48.0	48.2	51.4	−1.8	0.7	−2.1	−3.1	3.8	3.4	3.2	3.1	84	66	79	NW 1	NNW 1	NW 3	2	10	10	1.2	II ✱, 3p bis nach 6p △ u. ✱ spät.
22	55.9	57.4	59.7	−2.8	−0.7	−1.8	**−4.9**	1.7	3.2	3.3	3.7	87	77	92	NNW 3	N 2	NNE 1	9	7	1	0.2	8½a-8¾a, mtg., p bis 4p öft. ✱ [✱
23	**62.1**	61.7	61.4	−2.2	0.4	−1.1	−3.7	−0.4	3.7	4.5	4.2	96	96	98	NNE 1	NNE 1	E 1	9	3	0	.	zwischen 1a u. 5a ✱
24	60.2	58.5	56.8	−2.2	2.0	1.2	−3.8	0.8	3.7	3.0	3.3	66	57	65	E 1	SW 2	S 1	2	7	10	0.5	n ⊔, 8½a Rad. Str. N-S, Cirri aus N.
25	51.6	50.3	50.4	1.1	3.7	5.2	0.1	2.6	4.1	5.6	6.3	83	93	95	SSW 3	WSW 5	SW 3	10	10	10	2.5	n, I ●, a ⊕, ✱, II ∞, III ⊕
26	46.6	47.5	48.2	6.4	6.6	2.5	3.7	6.6	6.0	5.1	4.6	84	70	82	SW 6	WSW 5	SW 3	10	8	1	1.1	n, I ⊕, a ⊕ böen, 7a—9a ⌁
27	49.4	49.4	48.8	1.4	3.7	0.6	0.5	6.8	4.5	4.8	4.4	89	80	92	SW 2	WSW 3	SW 4	10	9	10	3.0	0½p, p häufig ✱ u. △ sch.
28	44.9	43.6	44.5	1.0	2.4	1.7	0.4	5.2	4.4	5.1	3.6	89	93	70	SSW 3	SSW 4	WNW 4	10	10	10	1.8	p ⊕ [△, ⊕ …
29	44.3	41.7	41.7	1.3	5.3	1.2	0.6	2.8	4.8	4.8	4.4	94	72	89	WSW 4	W 4	W 7	10	8	10	3.5	früh ✱, I ⊕, a ✱°, p häufig ✱.
30	41.2	41.5	46.2	−0.4	0.8	0.6	−1.5	5.4	3.8	4.0	4.0	85	82	83	WSW 4	WSW 3	NNE 3	10	10	10	4.2	8½a—1p ✱, zeitw. ✱°, 7a—… [10a—12a ⌁
31	53.7	55.6	56.3	0.2	2.2	−0.2	−0.9	2.1	3.6	3.2	4.4	78	61	96	N 2	NNW 2	NNW 2	0	7	10	1.2	n ✱, mrg. ⊕∽, 10½a ✱ sch.
Mittel	752.1	751.8	752.2	1.3	3.8	2.3	0.4	5.0	4.5	4.7	4.7	89	77	86	2.7	3.2	2.7	6.9	8.6	7.7	88.8	

*) 4p—11p, III ⌁
**) dunkel, II, p, III ≡
†) 4h 40′ p.m. ✱ sch., 10a—5p, II ⌁

April. **Hamburg.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26,0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39^m 54^s. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Minimum	Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	756.5	756.8	758.4	−1.2	−1.0	−0.7	**−2.6**	3.1	4.0	4.2	3.4	94	98	79	NW 2	N 1	NNW 1	8	9	10	1.2	I ≡°, a meist, II, p ✱
2	58.6	58.4	58.5	−1.1	1.3	0.6	−1.6	0.1	3.5	3.7	4.4	82	72	92	N 1	Still 0	Still 0	8	10	10	0.0	n ✱°, I ∞, p öft. ✱ flocken
3	58.9	58.7	59.6	1.0	4.9	2.6	−0.7	2.2	4.2	**2.8**	3.5	85	43	63	ESE 4	E 3	E 3	5	2	0	.	I, II ∞
4	60.7	60.0	59.9	1.6	6.8	3.9	−1.0	5.8	3.6	3.6	3.5	71	49	58	ESE 3	ESE 4	E 3	0	5	0	.	n ⊔°
5	57.3	55.9	56.4	3.4	8.7	5.9	0.1	7.1	4.2	3.7	4.2	71	45	60	ESE 3	ESE 3	E 3	1	3	8	.	n ⊔, 9a Cirri aus W. [III ∞
6	55.4	54.4	54.4	2.4	6.2	6.4	1.3	8.9	4.2	5.4	5.9	77	76	83	E 2	ESE 3	E 1	10	10	1	0.6	I, II ≡, zwischen 8a u. 9a ● tr.
7	53.6	51.4	49.0	2.6	7.0	8.0	2.1	7.2	5.3	6.5	7.1	96	82	89	E 1	E 3	NE 1	10	10	10	7.2	I ≡, a zeitw. ●, II ≡°, p ●'
8	50.8	53.0	55.0	7.2	5.5	4.8	6.0	9.6	7.1	6.0	5.9	94	89	92	E 1	E 3	NNE 2	10	10	10	7.9	I ●°, a, II, p, III ●
9	58.1	59.7	61.7	5.9	10.0	6.0	4.6	7.3	6.1	5.2	6.1	88	57	88	E 1	E 1	NE 1	10	7	10	.	I ≡, III ≡°
10	63.0	62.5	63.1	5.4	7.8	5.3	3.6	10.1	4.8	5.5	5.7	72	69	86	ENE 1	NE 2	NNE 3	0	8	9	0.0	I ∞, tg. öft. ● tr.
11	63.0	61.6	61.3	4.1	3.4	3.6	1.4	8.4	4.4	5.0	5.2	72	85	88	NE 2	NE 3	NNE 3	2	10	10	0.5	I ∞°, tg. vielfach, III ●°
12	60.1	59.1	58.7	2.7	3.7	1.6	2.1	4.8	4.9	4.4	4.6	87	73	89	NE 4	NNE 2	N 2	10	10	10	4.9	I ●, ∞, II ● tr., III ●
13	56.1	55.8	56.2	1.5	4.2	3.2	1.2	5.2	4.7	5.2	5.4	93	84	93	NW 3	NNE 2	NNW 2	10	10	10	5.1	n, tg. meist, I, II, III ●, I ∞
14	56.8	57.2	57.9	1.9	4.2	4.2	1.5	4.5	4.7	5.2	5.6	90	84	90	NW 2	NNW 3	NW 1	10	10	10	1.1	n, I ●, I ∞, a ● tr., p ● sch.
15	59.3	59.8	60.5	3.6	6.8	4.4	3.0	4.7	5.3	5.8	5.2	90	78	84	NW 1	W 2	WNW 2	10	10	5	0.3	n ●, I ∞ [III ∞ [3p ≡
16	61.5	60.0	57.5	4.2	6.2	5.4	3.2	7.3	5.5	6.1	6.1	89	87	91	W 2	SW 2	SSW 1	10	10	10	5.1	n ●°, 0¾p bis n vielfach, II, III ●
17	53.3	52.9	53.2	3.6	4.3	3.4	3.4	7.7	5.2	4.4	5.2	88	71	90	SW 1	NE 1	NW 1	10	10	10	**20.7**	n, tg. meist, I, II, III ●, *)
18	56.9	58.3	60.1	2.3	7.5	4.9	0.6	4.5	5.0	4.8	5.5	93	62	84	NNE 3	NE 2	NNW 3	10	9	10	0.5	I ≡, 4p—5p ●
19	62.4	63.2	64.6	2.9	8.6	5.7	2.5	8.4	5.2	5.2	5.3	91	63	77	N 2	NE 2	N 2	10	5	5	.	I ≡°, II ∞
20	66.6	66.7	67.1	6.2	10.9	8.3	1.9	9.0	4.8	4.2	6.3	67	43	77	N 2	NNE 3	NNE 3	0	4	1	.	n ⌓
21	**67.3**	66.6	65.6	6.3	9.9	9.2	5.0	11.6	4.3	3.4	4.2	60	37	48	ESE 3	ENE 2	NE 2	7	10	9	0.1	p ●°
22	64.3	63.1	62.5	6.7	10.8	8.0	3.1	10.1	3.7	3.5	4.7	50	36	59	ENE 2	NE 2	NE 2	3	4	0	.	n ⌓°
23	62.3	61.0	60.9	6.5	10.7	8.1	2.6	11.6	6.5	3.1	3.6	54	**32**	46	N 2	NE 3	NNE 2	3	6	3	0.0	n ⊔, 0¾p ● tr.
24	60.7	60.3	60.6	8.1	11.5	9.2	3.1	11.1	3.6	3.3	3.5	46	**32**	40	N 3	NNE 4	E 3	3	5	8	.	n ⊔°
25	60.8	59.7	58.6	5.6	10.4	9.4	2.7	12.1	4.3	4.1	4.2	64	44	48	ESE 2	SE 2	E 1	0	1	3	.	III ∞
26	58.6	57.8	57.3	6.4	12.0	8.9	2.2	11.1	5.1	5.2	5.0	71	49	59	NNW 3	WSW 3	NNE 3	1	3	4	.	n ⊔°
27	57.7	55.8	54.3	7.6	13.8	11.9	3.3	12.3	4.9	4.1	4.0	62	35	47	E 1	ESE 1	E 1	1	2	1	.	n ⌓°, III ∞
28	51.6	47.8	**46.4**	9.9	15.3	10.9	6.1	14.5	5.3	5.4	**9.5**	58	41	98	ESE 5	SE 6	SW 2	2	10	10	1.7	nach 5p öft. ● tr., 7p bis nach III ●
29	51.9	53.8	53.5	6.9	11.1	10.4	6.0	**16.2**	5.0	4.3	5.7	67	43	60	NW 4	WSW 3	S 2	8	8	10	4.3	
30	50.3	52.2	54.8	9.7	11.3	10.7	7.0	13.6	8.3	9.1	9.1	92	92	95	WSW 4	WSW 3	WSW 2	10	10	10	8.1	n ●, tg. meist, I, II, III ●**
Mittel	758.5	758.1	758.3	4.5	7.8	6.1	2.5	8.3	4.9	4.7	5.3	77	62	75	2.3	2.4	1.9	6.1	7.4	6.9	69.3	

*) 0½p-0¾p sehr finster, 0¾p-II; ✱ °schlocken.

Digitized by Google

Mai. Hamburg. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39m 54s. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

	Barometer 8a	2p	8p	Luft-Temperatur 8a	2p	8p	Mini-mum	Maxi-mum	Absolute Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
1	755.7	752.[illegible]	7[illegible]	11.4	[illegible]	[illegible]	10.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	**10.6**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW 2	SSW 3	SE 2	10	10	6	3.4	[illegible] III [illegible]
2	53.5	52.0	52.7	[illegible]	[illegible]	11.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW 3	SW 2	SW 2	1	10	8	2.8	p [illegible]sch., gegen 4p [illegible]
3	5[illegible]	57.0	[illegible]	8.2	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	15.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W 2	WSW 3	WNW 1	8	8	2	0.3	[illegible] starke Böen mit [illegible]. I [illegible]
4	5[illegible]	58.7	60.7	10.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12.3	3.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	71	S 2	SW 4	NW 1	6	5	4		I. III [illegible] [illegible]böen.
5	64.4	64.3	64.[illegible]	7.5	12.[illegible]	11.4	[illegible]	15.[illegible]	4.[illegible]	[illegible]	[illegible]	62	[illegible]	[illegible]	N 3	NE 2	E 2	4	3	2		I. III [illegible]
6	64.8	62.8	62.[illegible]	10.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1[illegible]	[illegible]	4.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	E 1	ENE 2	NE 1	8	6	4		I. II. III [illegible]
7	60.7	58.3	56.[illegible]	[illegible]	11.1	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	E 2	E 4	NE 1	10	10	10		I [illegible]
8	52.8	51.3	[illegible]1.2	10.[illegible]	11.[illegible]	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	1.[illegible]	I II [illegible]
9	50.7	50.[illegible]	[illegible]	11.2	[illegible]	11.[illegible]	[illegible]	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 2	NE 3	NE 4	10	10	10		I [illegible] II [illegible] III [illegible]
10	53.1	53.[illegible]	[illegible]	12.0	1[illegible]	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 1	NE 3	NNE 2	8	1	1		[illegible] I [illegible] III [illegible]
11	[illegible].4	61.9	63.3	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 1	NE 2	NNE 2	3	1	1		I [illegible] II [illegible] III [illegible]
12	**66.1**	65.4	64.4	11.7	17.1	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ENE 2	NE 1	NNE 0	2	1	0		II [illegible]
13	[illegible]2.5	5[illegible]	[illegible]	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	**30**	[illegible]	NNW 1	WSW 2	NW 1	[illegible]	2	3		I III [illegible]
14	57.3	50.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72	[illegible]	[illegible]	NW 3	NW 1	NW 2	10	7	4		
15	48.6	40.3	43.[illegible]	10.[illegible]	12.[illegible]	7.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74	[illegible]	[illegible]	WSW 1	NNW 6	SW 4	[illegible]	7	[illegible]	[illegible]	[illegible] I. [illegible] in W.
16	**43.1**	45.[illegible]	47.5	7.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW 6	WNW 4	WSW 1	8	[illegible]	[illegible]	1.4	[illegible] Sturmböen mit [illegible]
17	46.1	45.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	**4.4**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	WSW 2	SW 1	SW 1	[illegible]	[illegible]	10	0.6	[illegible]
18	[illegible]	4[illegible]	47.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S 2	SSW 4	SE 4	1	8	10	5.2	[illegible] p. III [illegible]
19	49.5	51.[illegible]	[illegible]	8.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W 3	SSW [illegible]	SW 4	[illegible]	7	10	5.[illegible]	[illegible] heftige [illegible]
20	55.4	55.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW 4	SW 4	N 2	[illegible]	7	[illegible]	0.0	[illegible] spät [illegible]
21	50.4	4[illegible].2	[illegible]	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SE 2	SSE [illegible]	SE 3	3	8	10	2.0	[illegible] III [illegible] aus SW
22	47.3	49.[illegible]	51.0	14.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	WSW 4	WSW 1	NW 3	5	10	10	0.4	p [illegible] [u. seit kurzem [illegible]
23	53.7	54.2	54.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW 3	S 3	S 1	[illegible]	4	3		
24	52.0	[illegible]	52.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ENE 1	ESE 2	SSW 1	[illegible]	3	[illegible]	0.4	p. nach [illegible] zeitw. [illegible]sch
25	53.4	[illegible]	53.7	13.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S 2	S 2	Still 0	[illegible]	6	10	8.2	[illegible]
26	52.3	5[illegible]	53.[illegible]	11.2	12.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	WSW 3	SW [illegible]	SSW 2	[illegible]	10	3	0.0	früh [illegible]. a [illegible]. III [illegible]
27	54.2	53.8	51.7	12.4	1[illegible].4	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SE 2	NE 2	ESE [illegible]	8	10	[illegible]	**10.8**	[illegible] bis nach [illegible]
28	55.1	55.[illegible]	57.[illegible]	12.[illegible]	16.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW 3	S 3	WNW 1	2	5	0	0.0	[illegible] III [illegible]
29	58.6	57.[illegible]	57.7	12.4	2[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SE 2	SSW 3	S[illegible] 0	8	3	1		I [illegible] III [illegible]
30	56.7	5[illegible].0	[illegible]	10.8	2[illegible].1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SE 3	ESE 3	E 1	8	3	3	.	III [illegible]
31	58.2	58.2	58.4	15.5	21.2	[illegible]	[illegible]	**23.1**	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ENE 2	ENE 2	ENE 2	0	7	2		
Mittel	755.0	754.0	753.[illegible]	11.7	15.7	12.2	[illegible]	1[illegible].2	7.1	[illegible]	7.4	73	[illegible]	7[illegible]	2.5	2.[illegible]	2.[illegible]	6.1	[illegible].4	5.[illegible]	42.4	

* Böen mit [illegible]. III [illegible]. [illegible]
** 1p [illegible] [illegible]sch, dann [illegible] bis gegen [illegible] spät [illegible]

Juni. Hamburg. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39m 54s. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

	Barometer 8a	2p	8p	Luft-Temperatur 8a	2p	8p	Mini-mum	Maxi-mum	Absolute Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Relative Feuchtigkeit 8a	2p	8p	Wind 8a	2p	8p	Bewölkung 8a	2p	8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	Proc.	Proc.	Proc.							mm	
1	760.5	759.3	759.2	17.[illegible]	[illegible].7	1[illegible]	11.[illegible]	21.5	7.[illegible]	7.8	[illegible]	52	44	7[illegible]	ENE 3	NE 4	NNE 2	1	5	1		II [illegible]
2	58.6	57.6	58.0	13.8	20.[illegible]	17.2	11.1	21.2	[illegible]	[illegible]	10.3	[illegible]	57	[illegible]	ENE 1	NE 3	NE 2	5	5	2		III [illegible]
3	59.6	50.0	5[illegible].4	14.0	1[illegible]	1[illegible]	[illegible].7	2[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	52	5[illegible]	40	NE 2	ENE 3	ENE 3	0	1	0		
4	59.1	57.8	57.8	11.5	17.1	1[illegible]	[illegible].8	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.1	63	46	[illegible]	E 3	ENE 3	ENE 3	1	3	10		III [illegible] SSW–NNE.
5	58.9	60.1	61.3	[illegible].1	1[illegible]	1[illegible]	**6.0**	17.2	[illegible].2	5.4	7.0	72	46	1[illegible]	E 4	ESE 4	SE 1	0	0	3		
6	61.8	59.2	58.0	12.6	16.0	1[illegible]	7.8	18.2	5.3	**4.9**	[illegible]	50	**30**	47	SSE 3	ESE 2	NE 2	3	2	3		n [illegible]
7	57.0	55.7	56.5	13.4	18.3	11.4	7.5	1[illegible]	[illegible]	4.[illegible]	[illegible]	[illegible]	**30**	[illegible]	NE 1	NE 4	NE 4	[illegible]	8	0	—	I [illegible]
8	58.1	50.2	50.0	11.0	13.3	12.[illegible]	10.4	1[illegible]	7.[illegible]	8.1	8.3	80	62	70	NE 4	NE 3	NE 4	10	8	6	2.0	I [illegible], [illegible], a [illegible]. III [illegible]
9	54.8	53.3	50.9	11.8	12.[illegible]	14.[illegible]	[illegible].5	1[illegible]	7.[illegible]	[illegible].7	10.[illegible]	77	[illegible]	[illegible]	ENE 4	ESE 2	NE 1	10	10	10	10.6	mrg., I [illegible]tr., 9a–10½a [illegible]
10	**49.6**	52.8	56.0	10.5	12.5	11.[illegible]	10.1	1[illegible]	[illegible].1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW 3	NNW 1	NW 2	10	10	10	0.1	I [illegible], [illegible] a zeitw. [illegible], 9p [illegible]tr.
11	58.5	58.2	57.2	10.6	11.8	10.1	[illegible].5	1[illegible]	7.8	7.6	7.8	[illegible]	71	[illegible]	WSW 3	SW 4	NW 2	10	10	10	0.6	III [illegible]
12	59.9	61.0	63.9	11.0	13.2	10.2	7.7	12.[illegible]	4.8	[illegible]	[illegible]	70	4[illegible]	[illegible]	NW 5	NW 3	NW 3	1	8	0	0.0	II häufig, 3p [illegible]sch.
13	65.2	64.3	62.3	[illegible].0	11.2	1[illegible].4	[illegible].3	1[illegible]	[illegible]	[illegible].1	7.5	71	[illegible]	[illegible]	WNW 4	WNW 4	NW 2	10	10	10	3.3	I. II [illegible]
14	56.0	56.1	56.4	11.4	11.[illegible]	1[illegible]	[illegible].7	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67	[illegible]1	W 6	WNW 3	WNW 4	10	10	9	3.2	n [illegible]. I [illegible]. II, p [illegible]sch.
15	56.0	56.0	56.1	8.7	12.0	[illegible]	[illegible].3	11.7	7.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	73	W 2	WNW 4	W 3	10	10	7	2.0	n. I [illegible]
16	55.2	57.0	60.4	[illegible].6	12.4	1[illegible]	[illegible]	12.[illegible]	7.[illegible]	[illegible]	7.8	70	[illegible]2	82	NW 1	NNW 3	NW 2	10	10	2	0.2	I [illegible], 4½p [illegible]sch.
17	64.7	66.2	**66.9**	10.8	13.8	11.8	[illegible].7	15.1	[illegible]	5.7	[illegible]	[illegible]	4[illegible]	[illegible]	NW 2	WNW 3	WNW 2	4	4	2	0.1	III Rad.-Str. N–S
18	**66.9**	66.8	66.3	10.8	14.0	14.4	[illegible].1	14.1	8.7	10.[illegible]	11.[illegible]	[illegible]	82	[illegible]	Still 0	S 2	S 1	10	10	10	3.0	I. III [illegible]
19	65.0	63.3	62.4	13.1	13.3	12.4	12.0	1[illegible]	[illegible]	11.1	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S 1	ESE 1	SE 2	10	10	10	**16.2**	n. I. a. II [illegible], [illegible], p. III [illegible]
20	64.5	64.5	63.0	14.[illegible]	1[illegible].2	1[illegible].1	[illegible]	14.[illegible]	[illegible]	7.7	[illegible]	71	[illegible]	[illegible]	NE 2	N 4	NNE 4	2	2	1	—	n [illegible], I [illegible]
21	62.8	62.5	63.0	15.0	21.7	16.[illegible]	13.1	1[illegible].7	[illegible]	[illegible].1	11.3	8[illegible]	42	[illegible]	NE 3	E 3	NE 3	10	2	3	.	III Rad. Str. N–S
22	60.5	59.4	59.2	16.2	17.4	1[illegible]	[illegible]	21.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72	[illegible]	[illegible]	NNE 4	NNE 5	E 4	9	10	9	0.4	I [illegible], 11a [illegible]. 2½p [illegible]tr
23	58.8	59.7	60.0	14.0	22.1	1[illegible]	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	11.[illegible]	12.7	82	[illegible]	[illegible]	ESE 2	SE 3	NE 1	10	5	0	.	I [illegible], III [illegible]
24	62.6	61.5	60.8	15.8	22.0	18.2	12.[illegible]	2[illegible]	12.1	[illegible]	11.[illegible]	[illegible]	[illegible]	7[illegible]	ENE 2	NE 3	NE 3	5	2	1		[illegible] 3½a [illegible]
25	59.8	57.9	56.4	10.3	25.4	21.[illegible]	11.4	2[illegible]	11.2	12.0	12.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ENE 2	ENE 2	E 4	3	5	3	0.2	I [illegible], 3½p [illegible]tr., 4p [illegible] in N [illegible] nach Mitternacht [illegible]
26	56.5	55.7	55.8	21.8	20.[illegible]	2[illegible].2	17.1	25.7	14.[illegible]	[illegible]	14.[illegible]	72	42	[illegible]	E 4	ENE 1	W 2	0	1	10	3.2	7p [illegible] bis nach [illegible] [illegible] oft [illegible]
27	56.7	56.1	57.6	1[illegible].0	21.0	15.7	1[illegible].1	**26.8**	11.1	13.3	11.4	[illegible]	70	[illegible]	WNW 4	WNW 4	NW 3	10	8	10	0.7	[illegible] bis nach III [illegible]
28	58.1	58.3	58.[illegible]	16.[illegible]	21.[illegible]	17.[illegible]	1[illegible]	2[illegible].7	11.4	[illegible]	[illegible]	81	57	7[illegible]	WSW 4	WSW 3	NW 3	2	3	1	.	
29	58.7	56.3	55.6	18.8	2[illegible].1	21.[illegible]	1[illegible].0	2[illegible]	[illegible].5	12.[illegible]	1[illegible].4	71	51	[illegible]	SE 2	SW 1	NW 2	8	2	9	0.7	[illegible] bis nach III [illegible]
30	56.3	56.8	57.5	20.2	21.[illegible]	21.[illegible]	17.[illegible]	2[illegible].1	15.[illegible]	**15.6**	1[illegible]	57	[illegible]7	[illegible]	WSW 3	WSW 1	NW 2	5	8	3	.	gegen 2a [illegible] [illegible] in N
Mittel	759.4	759.1	759.2	13.8	17.[illegible]	14.[illegible]	10.8	1[illegible].2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	76	[illegible]	7[illegible]	3.0	[illegible].2	2.8	[illegible].4	[illegible]	[illegible].6	55.5	

Digitized by Google

Juli. **Hamburg.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer 8ª	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Luft-Temperatur 8ª	Luft-Temperatur 2ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵖ	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8ª	Absolute Feuchtigkeit 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ª	Relative Feuchtigkeit 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ª	Richtung und Stärke des Windes 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ᵖ	Bewölkung 8ª	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	756.8	755.3	753.9	20.6	19.8	20.8	17.0	25.3	12.4	15.7	**16.2**	69	91	89	NE 1	NNE 1	ENE 1	3	10	10	6.2	11½ª, 8ᵖ–10ᵖ ⚡. ◯. später ⚡
2	55.6	57.0	58.0	19.2	20.3	17.2	16.6	22.8	14.6	11.0	9.8	88	63	67	SW 2	WSW 3	NW 2	10	8	8	.	zwischen 7ª u. 8ª ●sch.
3	58.3	57.8	57.4	18.1	21.0	19.2	13.8	20.5	10.4	10.9	11.1	67	59	67	SSW 2	W 3	NW 1	2	9	6	0.2	II ●°
4	57.2	57.8	58.5	16.7	16.8	16.5	16.4	21.7	12.2	11.5	10.7	86	80	76	S 1	WNW 2	NW 1	10	10	3	2.3	a zeitw. sehr trüb, öft. ●sch.
5	60.7	60.2	59.5	15.2	21.3	19.0	12.2	18.9	10.1	10.0	11.7	78	54	72	WNW 2	WSW 3	SW 1	5	4	7	.	n ⌓
6	57.8	55.7	54.2	18.9	21.2	18.8	14.5	21.6	10.3	10.9	13.3	63	59	83	SW 2	SSW 3	SSW 1	1	10	9	**25.9**	n ⌓², 7ᵖ ●
7	50.4	51.4	52.8	15.8	19.3	15.9	15.1	22.8	12.9	9.8	10.3	97	59	77	SSW 3	W 3	SSW 1	10	5	8	1.1	n, früh ●², a bis 3ᵖ ●sch.
8	51.9	51.8	51.7	14.6	17.9	15.0	12.4	19.3	10.1	10.9	10.5	82	72	83	SSW 4	SSW 2	SSW 2	10	8	6	0.7	0ʰ 2½ᵖ ●sch.
9	53.0	52.8	53.4	13.2	17.8	16.8	12.0	18.1	9.9	9.3	10.0	88	61	70	WSW 2	NW 2	NW 3	9	7	8	3.3	n ●, 3ʰ 20ᵖ bis 4½ᵖ ⚡
10	55.0	55.6	55.7	14.0	15.4	12.9	13.7	18.6	9.6	7.5	9.4	81	58	86	NW 4	NW 5	WNW 3	10	5	10	2.9	n●, I, II ∞, II böig, ab., III ●°
11	54.0	53.0	54.8	14.2	15.8	13.9	12.3	16.1	9.6	9.9	10.2	80	74	87	WNW 5	WNW 5	WNW 3	10	10	9	0.0	tg. böig, 0½ᵖ ●sch.
12	58.4	59.6	61.5	14.6	19.0	16.2	11.3	16.5	10.3	10.1	11.4	84	62	83	NW 2	NNW 2	NNW 3	9	8	8	1.0	n ⌓, p ●sch.
13	64.2	64.2	**64.7**	13.6	19.5	19.2	11.9	19.7	11.2	12.6	11.6	97	75	70	Still 0	Still 0	NNE 1	10	8	8	.	n, I ≡. 6½ᵖ ⚡ in ESE.
14	63.8	62.0	58.0	18.8	18.4	15.6	13.3	21.2	11.5	11.9	12.3	71	76	93	NE 3	NNE 3	NNW 6	3	10	10	11.1	n ⌓, 0½ᵖ bis n anhalt. ●, ab böig.
15	53.1	52.9	53.4	18.0	18.9	18.6	15.1	21.0	12.9	13.7	14.4	84	84	90	NE 3	Still 0	S 1	8	10	10	5.9	I ∞, 9½ª–10ª ⊕, 1½ᵖ bis nach [2½ᵖ, ab ●
16	54.2	55.6	56.6	17.6	17.6	17.4	16.5	21.1	13.3	12.3	12.4	89	82	84	WSW 4	SW 3	S 2	10	10	8	0.8	8½ª–9½ª ●
17	58.1	58.5	59.4	17.5	22.9	20.5	15.3	18.4	12.6	12.4	11.2	85	60	63	ESE 1	ESE 1	NE 2	8	7	6	.	n ⌓, I, III ∞
18	61.7	62.0	61.9	19.6	23.9	21.5	16.0	23.1	14.1	13.2	13.1	83	60	60	E 1	SE 1	E 1	4	3	9	0.0	n ⌓, I, II, III ∞, gegen 1ᵖ ●
19	60.2	59.7	62.3	20.2	17.4	15.5	17.4	24.3	13.7	13.6	11.4	78	92	87	ESE 3	WNW 4	SW 2	2	10	3	22.8	n ⌓, I ∞², 0½ᵖ–3ᵖ ⚡, and*
20	63.1	63.0	63.1	17.3	21.3	19.3	14.1	**24.6**	12.2	11.5	11.8	83	62	71	SW 3	WSW 3	NNW 1	2	2	9	11.2	n ⌓², 6½ᵖ ●, zwischen 8ᵖ u. 1ᵖ [⚡. ●
21	63.2	61.9	60.7	17.0	20.6	19.4	15.3	21.6	12.2	10.4	12.3	85	58	74	N 3	ESE 1	ESE 1	7	6	3	0.1	früh ≡, I ∞, 5ᵖ ⚡. ●°
22	58.6	57.1	56.6	18.3	20.7	17.0	15.1	21.1	12.4	11.9	12.1	80	66	84	ESE 3	ESE 3	N 1	7	10	10	9.7	n ⌓°, 11½ª–1½ᵖ ⚡, zeitw. ●**
23	57.2	57.7	57.1	16.7	17.0	17.4	14.8	23.3	12.5	12.2	11.2	89	85	76	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	2	1.5	a, 1½ᵖ, 2½ᵖ ●
24	58.3	58.3	58.2	15.2	18.6	16.4	12.4	19.0	11.2	11.2	11.6	87	70	83	WSW 3	SW 3	S 1	2	9	5	0.0	n ⌓², 6½ᵖ ●sch., spät ab. ●
25	58.0	58.4	58.4	15.7	16.9	15.6	13.6	19.7	11.8	8.8	10.0	89	62	76	SW 4	WNW 3	W 5	10	10	10	0.3	n ⌓°, gegen 11ª, II ●tr.
26	59.4	59.9	58.1	14.9	16.9	17.0	13.1	18.1	10.9	10.7	12.1	87	75	84	WSW 4	W 3	SW 3	4	10	9	0.2	n ⌓², 8½ª ●° [nach 8ᵖ ⚡. ●°
27	55.1	50.5	**45.8**	15.9	22.0	19.6	13.6	18.3	11.2	11.4	13.1	83	58	78	S 1	SE 3	SE 3	8	5	10	9.7	n ⌓, I, II ∞, 6½ᵖ–7½ᵖ ●°, kurz
28	50.4	52.0	52.1	15.2	17.9	13.5	13.1	22.6	9.0	8.3	10.1	70	55	88	WSW 5	SW 5	NW 3	3	7	9	0.5	n ●, 9ª ●tr., 7ᵖ–7½ᵖ ●
29	52.2	52.5	52.4	14.1	16.6	14.4	**10.3**	18.1	9.2	8.5	8.7	77	60	72	SSW 3	WSW 6	WNW 3	2	9	10	0.0	n ⌓, III ●tr., später zeitw. ●°
30	51.1	50.9	51.7	14.9	17.5	15.2	12.9	17.5	9.7	10.6	10.6	77	71	83	SE 3	SSE 3	S 2	9	9	7	1.5	tg. öft. ●tr., 7ᵖ, spät ab. ●tr.
31	54.7	55.3	55.8	14.5	19.0	16.8	12.1	19.3	10.6	10.0	11.7	87	61	82	SW 2	S 1	E 1	6	8	9	0.2	n ⌓², ab. zeitw. ●°
Mittel	757.0	756.8	756.7	16.5	19.0	17.2	14.0	20.5	11.4	11.1	11.5	82	68	79	2.5	2.6	2.0	6.6	8.0	7.7	119.1	*) bis 4ᵖ ● **) 3ʰ 30ᵖ. 6½ᵖ ⚡. ●°

August. **Hamburg.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer 8ª	Barometer 2ᵖ	Barometer 8ᵖ	Luft-Temperatur 8ª	Luft-Temperatur 2ᵖ	Luft-Temperatur 8ᵖ	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8ª	Absolute Feuchtigkeit 2ᵖ	Absolute Feuchtigkeit 8ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ª	Relative Feuchtigkeit 2ᵖ	Relative Feuchtigkeit 8ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ª	Richtung und Stärke des Windes 2ᵖ	Richtung und Stärke des Windes 8ᵖ	Bewölkung 8ª	Bewölkung 2ᵖ	Bewölkung 8ᵖ	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	756.7	755.7	755.6	15.2	18.2	14.5	11.3	19.6	10.8	10.2	10.0	84	65	82	WSW 1	WSW 2	SSW 1	1	8	10	0.6	n ⌓², 4ᵖ ⚡, III ●tr.
2	56.4	55.5	55.3	14.0	18.0	15.4	12.4	18.8	10.4	10.6	11.0	88	69	85	WSW 3	WSW 3	SW 3	8	5	10	1.1	noch Mitternacht ●°, p ●sch.
3	53.5	52.5	51.8	14.8	16.2	16.4	13.3	18.4	11.4	11.7	11.3	91	85	81	WSW 5	WSW 4	SE 3	8	10	8	11.2	früh ●, 1½ᵖ ⚡, 1ʰ 26ᵖ ●sch.
4	51.8	52.5	53.3	12.9	15.8	12.7	12.1	19.8	9.9	9.7	9.4	90	73	87	SW 4	WSW 2	SSW 1	6	9	3	2.0	0ʰ 20ᵖ ●tr., 1½ᵖ ⚡, ●°, ▲sch.
5	53.7	53.1	52.4	13.4	14.2	13.6	10.4	17.5	9.9	9.9	10.4	87	83	90	WSW 3	SW 3	SSW 3	1	9	8	4.6	n ⌓², a, p ●sch. u. böen, ab 10ᵖ [⚡, II ●tr.
6	51.7	52.7	54.6	13.4	15.6	13.4	11.7	17.5	9.4	9.7	9.4	82	74	82	WSW 6	WSW 4	WNW 4	5	9	6	1.7	n, a, p ●sch., a stürm. Böen.
7	56.1	55.9	54.4	12.9	17.2	13.4	11.0	16.1	10.3	9.1	10.3	94	63	90	WSW 5	W 3	WSW 6	10	4	10	10.7	n, I, a, p, III ●sch. u. böen, 8ᵖ–9ᵖ ⊥⊥
8	57.0	58.7	58.6	14.1	16.0	14.8	12.1	17.7	9.8	10.0	11.6	83	74	92	W 5	WSW 6	SW 3	6	9	10	5.2	9½ª ●, 6½ᵖ bis nach III ●°
9	57.5	57.2	56.7	14.4	15.8	15.6	14.3	16.6	11.9	12.4	13.2	98	92	100	WSW 3	WSW 3	SW 2	10	10	10	3.4	n, a fast anhalt., I, II ●
10	53.6	53.4	53.6	15.0	16.5	13.9	14.3	16.8	12.1	12.5	10.9	96	90	93	SSW 3	SW 3	SW 3	10	8	10	13.6	n, I ●°, a, III ●
11	55.9	58.5	59.7	12.9	15.9	13.8	11.9	17.1	10.4	8.8	8.6	95	64	73	SW 4	WNW 4	WNW 2	10	8	6	0.9	n ●, I ●°, ≡°, a ●sch.
12	58.4	55.9	51.7	14.0	16.5	14.9	11.6	16.2	10.3	11.2	12.2	87	80	97	SSW 3	S 2	SSW 4	10	10	10	8.9	0½ᵖ ●tr., nach 2ᵖ, III ●
13	51.7	53.2	55.2	14.4	15.4	14.0	12.9	17.7	11.1	10.0	10.0	92	77	85	WSW 5	W 4	W 3	10	7	8	2.2	n, a, p ●, a stürm. Böen, besonders
14	57.8	58.0	58.1	14.4	17.9	14.4	11.8	16.6	10.6	9.0	11.0	87	59	94	W 4	WNW 2	NW 1	4	5	10	3.1	n. tg. ● [11½ª mit T, 10ª–11ª ⊥⊥
15	57.2	56.4	54.2	15.6	17.4	17.6	14.3	18.4	12.8	**13.7**	13.0	97	93	87	SW 4	WSW 2	Still 0	10	10	10	2.0	n ●, I ∞, II, III ≡°, 11ʰ 30ᵖ ⚡
16	53.0	53.4	54.0	14.2	16.1	14.8	12.5	18.8	10.3	10.6	10.9	83	78	97	WSW 2	WSW 4	W 7	3	10	10	**14.1**	n ●, 0ʰ 9ᵖ ⚡, II ●
17	56.7	57.8	58.8	13.8	17.5	15.6	13.2	17.3	11.5	10.6	11.2	98	71	85	W 2	NW 4	WNW 2	9	7	9	1.7	n ●, a ●sch.
18	58.9	57.7	56.9	13.8	19.2	17.8	12.4	18.3	10.9	10.4	11.0	94	63	72	E 1	ESE 3	E 3	10	7	3	.	I ∞
19	54.1	53.9	54.5	15.0	15.8	14.4	13.1	19.8	9.4	12.2	11.7	74	91	96	ESE 3	SSE 2	SSW 2	8	10	10	7.8	II ≡, II, III ●
20	54.0	53.7	53.7	14.0	18.6	15.2	11.0	17.1	10.8	9.7	10.0	92	60	77	WSW 2	WSW 3	SSW 1	8	5	5	0.2	n ●°
21	48.8	**44.9**	45.0	13.0	18.6	14.4	11.2	18.6	10.1	12.3	10.6	91	77	87	ESE 3	SE 5	S 4	10	9	10	4.6	n ●°, a ●, 3ʰ 30ᵖ ⚡, ●°, III ●
22	48.0	48.3	48.7	13.8	17.0	13.8	13.0	18.6	9.2	10.4	10.4	85	72	90	SW 4	SW 6	SSE 3	7	0	7	9.8	n ●°, II ●tr., kurz nach 3ᵖ ●böen.
23	48.0	47.3	47.3	13.6	16.9	14.9	11.2	17.6	9.7	10.7	11.6	85	75	92	S 3	SW 3	SSW 2	1	10	9	7.0	n ●, II ≡°, III ● [3ʰ 30ᵖ ⚡
24	49.5	53.3	56.2	14.3	16.6	13.8	13.6	18.3	10.9	8.5	8.9	91	60	76	WNW 3	WNW 4	W 2	9	5	10	0.0	n ●, a ●böen. [4ᵖ ●, ▲sch.
25	56.1	55.5	54.8	13.4	17.0	15.8	11.6	16.6	10.1	11.2	11.4	89	78	85	SW 3	SSW 4	SW 1	10	9	10	0.2	tg. ●°
26	51.0	52.4	54.4	16.8	18.7	18.2	14.2	17.1	11.0	12.5	13.1	77	78	84	SSW 4	SSW 7	SW 4	7	10	8	0.0	4ʰ 20ᵖ bis 4½ᵖ ●, 10ª–3ᵖ ⊥⊥
27	54.3	52.5	50.5	20.2	25.7	22.0	17.1	20.2	12.5	12.2	11.1	71	**50**	56	SW 2	SSE 3	SSE 4	4	0	6	0.2	
28	52.9	55.9	58.6	17.2	19.6	16.0	17.1	**26.1**	11.4	9.3	9.9	78	55	73	SW 3	SW 7	W 1	10	5	0	0.3	n ●°, 11ª–1ᵖ ⊥⊥
29	59.4	59.2	59.3	14.6	18.0	14.0	13.1	19.6	10.5	10.4	10.8	85	68	92	SW 3	SW 4	W 2	4	3	10	3.7	n ●°, a zeitw. ●tr., p ●sch.
30	61.2	**61.5**	61.0	12.4	16.8	15.0	**10.1**	19.6	9.5	8.7	8.6	89	62	68	SW 3	W 3	W 1	2	3	10	.	n ⌓²
31	57.4	55.6	55.1	14.0	20.1	15.7	12.3	17.3	9.5	9.9	10.3	80	56	78	SE 1	SW 2	Still 0	8	5	3	5.1	*) II ●tr., zwischen 10ᵖ u. 12ᵖ [⚡ mit ●sch.
Mittel	754.6	754.6	754.6	14.4	17.4	15.2	12.6	18.2	10.6	10.6	10.8	88	72	85	3.3	3.7	2.5	7.1	7.4	8.0	125.9	**) 3ᵖ–5½ᵖ ⚡. ●

Digitized by Google

eptember. Hamburg. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Tag	Barometer. 8^a	2^p	8^p	Luft-Temperatur. 8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8^a	2^p	8^p	Relative Feuchtigkeit. 8^a	2^p	8^p	Richtung und Stärke des Windes. 8^a	2^p	8^p	Bewölkung 8^a	2^p	8^p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	750.2	750.2	**749.2**	15.5	18.3	18.0	13.6	20.1	12.4	13.6	13.2	94	87	86	SSW 3	SW 7	SW 7	10	10	10	3.5	n, I, a ●², p, III ztw. ●, 1^p–2^p, 6^p–9^p
2	53.7	56.4	58.6	14.9	15.4	14.8	13.0	18.7	10.0	7.6	9.8	80	48	78	SW 6	WSW 5	SW 1	3	4	0		n ●, 8^a–11^a, 1^p–2^p ⚐ [⚐
3	61.1	60.8	59.7	15.1	21.2	18.6	12.9	19.0	10.3	12.5	12.8	81	67	81	SE 1	NE 2	ENE 2	9	7	10	0.0	n ⌓, I, II, III ∞$^{0-2}$, nach $8\frac{1}{4}^p$
4	57.3	60.3	62.7	17.8	19.6	14.6	17.1	21.7	13.2	12.2	10.2	87	72	83	WSW 3	WSW 5	WNW 1	2	7	2	.	n ⌓ [mehrf. fern. ↯, ● tr.
5	63.2	63.1	62.7	13.3	18.8	16.5	12.8	19.7	10.6	9.4	9.8	94	58	70	SW 1	WSW 3	Still 0	6	4	2		n ⌓
6	62.4	60.6	59.7	13.6	18.8	14.7	11.1	18.8	10.0	10.7	9.9	87	66	80	SE 1	SSW 2	SW 2	0	7	9	0.5	n ⌓
7	57.3	58.6	60.4	11.9	16.7	13.2	11.9	19.1	10.0	8.4	8.5	97	59	75	SW 3	W 3	WNW 2	10	4	0	0.0	$6\frac{1}{2}^a$–$8\frac{1}{4}^a$ ●⁰
8	63.5	64.5	65.4	11.0	16.4	14.6	8.1	17.1	8.3	7.5	8.4	85	54	68	SSW 2	WSW 3	NW 1	3	7	9	.	
9	67.3	67.3	67.4	14.4	20.0	18.5	11.9	16.9	9.5	12.0	12.0	78	69	70	SW 1	SW 1	ESE 1	9	7	0	.	I ∞
10	67.6	66.9	65.9	14.5	21.8	18.5	12.7	20.6	9.7	10.5	10.9	80	54	69	ESE 1	S 2	SE 2	0	5	5	.	n ⌓, I ∞
11	64.2	63.1	63.1	14.4	21.8	18.6	12.1	22.1	9.3	10.4	10.6	76	53	67	ESE 1	WSW 2	NNW 3	0	0	0	.	n ⌓, I ∞
12	65.1	65.4	65.7	11.4	17.1	14.6	10.7	22.4	9.8	10.3	10.2	98	71	83	NNW 1	NE 1	ENE 2	10	0	2	.	n ⌓, I ≡
13	65.1	63.3	61.9	12.3	19.8	19.2	12.1	18.8	10.4	11.4	11.0	98	66	66	SE 3	ESE 3	ESE 3	10	0	0	.	n ⌓, I ≡, III ∞
14	50.1	57.5	56.7	15.4	23.2	20.2	13.7	21.1	10.5	11.5	13.4	81	55	76	ESE 4	SE 3	SE 1	0	4	2	.	n ⌓, I ∞, spät ab. ↯
15	59.0	61.4	62.4	16.2	16.9	13.8	16.1	**23.6**	11.7	8.9	8.7	85	63	74	W 4	WNW 4	WNW 2	8	6	0	0.3	I ∞, $11\frac{3}{4}^a$ ● sch.
16	63.4	63.7	63.1	12.4	16.4	14.4	11.1	17.6	10.0	9.6	10.0	94	69	83	W 3	SW 4	SW 2	9	7	10	.	n ●⁰, I, II, III ∞
17	60.0	58.6	58.2	13.1	16.2	14.0	13.1	16.7	10.6	10.6	10.8	95	77	86	W 4	W 5	W 3	9	10	10	5.0	I ∞, p. III ● tr., nach $9\frac{1}{4}^p$ ●
18	56.1	56.2	55.7	14.4	15.8	14.6	14.1	17.1	11.9	12.4	12.4	98	92	100	WSW 3	WSW 4	WSW 3	10	10	10	1.6	n, I, a ●, I ≡, a, II ● tr., p, III
19	58.6	59.8	60.0	15.2	18.6	16.4	14.5	16.1	11.7	9.1	11.8	91	57	85	W 2	WNW 4	SW 1	3	3	10	3.4	n ●⁰, I ∞ [●, III ≡
20	58.8	56.9	54.9	16.4	20.5	17.9	15.1	18.8	13.6	**13.8**	13.1	98	77	86	SW 1	SSW 1	SE 2	10	8	3	.	n ●, I ∞
21	52.0	52.5	53.0	15.7	16.6	14.1	14.6	20.7	12.3	11.2	11.0	92	79	93	ESE 1	SW 3	SW 2	9	10	10	1.5	n ⌓², a nach $10\frac{1}{2}^a$ vielf. ●⁰, III ●
22	53.6	53.0	55.0	11.7	13.8	12.7	10.4	17.7	9.2	8.7	9.4	91	74	87	WSW 2	W 3	NW 1	9	10	10	5.9	n ●⁰, $7\frac{1}{2}^p$ bis nach III ●
23	61.0	63.6	66.2	11.1	12.9	10.2	10.1	14.2	7.2	**6.8**	6.9	73	62	74	ENE 4	NE 3	NE 1	6	3	0	.	n ●
24	**68.6**	68.0	67.6	8.3	14.2	11.8	7.1	12.9	7.2	7.6	7.6	88	63	74	SE 2	SSE 1	SE 1	2	2	0	.	n ⌓
25	67.0	66.2	65.8	8.4	17.1	13.4	**6.2**	14.5	7.2	9.1	9.9	88	63	87	Still 0	WSW 2	SW 1	0	4	8	.	n ⌓², I ≡, III ∞
26	63.3	58.8	55.2	12.9	17.9	14.4	12.5	17.1	8.9	8.2	8.1	81	54	66	W 1	S 3	S 4	10	10	10	0.0	n ⌓, $8\frac{1}{2}^p$ ●⁰
27	52.7	53.3	56.2	12.8	14.0	11.3	12.8	17.0	10.0	8.2	9.4	91	69	64	SW 5	WSW 6	SW 2	10	8	0	**6.0**	11^a ● tr., p häufig ● sch.
28	59.8	61.2	61.8	10.6	14.2	13.6	9.1	15.6	8.7	9.5	9.5	92	79	82	WSW 5	WSW 4	SW 4	8	10	10	0.7	n zeitw., gegen Abend ●$^{0-1}$
29	62.3	61.3	59.9	12.0	18.5	15.0	10.1	14.9	9.7	9.4	9.9	94	58	78	WSW 4	SSW 4	S 3	10	0	0	.	n ●, I ∞
30	58.6	59.0	59.2	14.0	18.0	14.0	12.1	18.8	9.8	10.7	10.0	82	70	80	SSW 3	SW 3	Still 0	1	9	0	.	n ⌓²
Mittel	760.4	760.4	760.4	13.4	17.8	15.3	12.1	18.3	10.1	10.1	10.3	88	66	80	2.6	3.2	2.0	6.2	5.9	4.7	28.4	

Oktober. Hamburg. 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = $39^m 54^s$. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Tag	Barometer. 8^a	2^p	8^p	Luft-Temperatur. 8^a	2^p	8^p	Minimum.	Maximum.	Absolute Feuchtigkeit. 8^a	2^p	8^p	Relative Feuchtigkeit. 8^a	2^p	8^p	Richtung und Stärke des Windes. 8^a	2^p	8^p	Bewölkung 8^a	2^p	8^p	Niederschlag.	Bemerkungen.
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	757.6	754.9	753.6	12.5	22.1	17.6	11.6	18.4	9.8	**12.8**	12.4	91	65	83	ESE 4	SSE 4	SE 3	0	1	0	0.0	I ∞², II, III ∞, ab. ↯ in NW.
2	53.2	55.5	57.8	14.8	14.0	12.7	14.1	**22.4**	11.3	10.3	9.3	90	87	86	S 3	WSW 2	SW 4	9	10	10	0.8	n ⌓, I ∞², 7^a–8^a ● tr., a, [p, II seit $1\frac{1}{2}^p$ ●⁰
3	62.8	64.1	65.7	8.7	14.9	12.3	8.2	16.1	7.6	8.8	8.9	91	70	85	WSW 3	WSW 1	SSE 1	5	2	0	0.1	
4	67.4	67.1	66.8	7.1	14.6	13.0	6.6	14.9	7.0	8.6	8.3	93	70	75	Still 0	SSE 1	Still 0	10	1	0	.	n ⌓², I ≡
5	64.7	62.2	60.0	7.8	15.4	11.7	7.1	14.8	7.5	7.6	7.9	94	59	78	ESE 1	ESE 3	SE 2	0	2	0	.	n ⌓², I ≡
6	57.1	55.8	55.9	8.6	17.4	13.5	7.9	15.6	8.3	9.8	9.3	100	67	81	ESE 3	SE 4	SE 3	10	0	0	.	n ⌓, I ≡, II ∞
7	54.8	54.0	56.2	11.3	19.7	14.6	10.4	17.7	8.9	10.3	10.5	89	60	85	ESE 4	S 3	W 2	7	8	10	2.3	I ∞, spät ab. ●
8	58.6	58.7	59.5	11.6	12.6	12.1	11.4	19.7	9.8	8.8	9.9	97	82	95	SSW 2	ESE 2	SE 1	10	10	10	0.4	I ●, ≡, bis nach 9^a ●², II, [III ≡²
9	59.9	59.3	59.6	7.0	14.7	11.8	6.6	12.6	7.3	8.4	8.9	98	68	87	SE 1	SE 2	SE 2	10	2	0	.	n ⌓², I, a ≡$^{1-2}$
10	60.6	59.4	58.4	11.6	17.8	13.3	10.7	15.5	9.4	9.6	9.4	94	63	83	ESE 2	SE 1	ESE 3	10	7	0	.	I ∞
11	55.1	54.0	52.7	10.2	17.2	14.9	9.7	18.1	8.7	10.7	10.8	94	73	86	ESE 3	SSE 3	ESE 2	7	5	2	.	
12	49.0	47.0	47.2	11.6	17.6	14.4	10.7	17.6	8.9	10.3	10.0	88	68	83	ESE 3	SE 4	ESE 2	3	8	8	0.9	
13	49.8	51.3	51.3	10.6	11.6	10.0	10.6	17.8	8.9	9.6	8.6	94	95	94	WNW 4	WSW 1	SE 2	10	10	7	8.1	n, I ●, a, II ●⁰, ≡ [⚐
14	48.5	53.1	56.5	13.0	15.3	12.2	9.4	13.0	8.7	8.7	8.4	78	67	80	S 6	SW 6	S 2	10	7	6	0.3	11^a ● tr., $0\frac{1}{2}^p$ ● böe, 11^p ⚐, 11^a–12^a
15	55.8	54.5	54.5	9.4	15.8	13.0	8.8	16.2	7.5	9.3	10.6	87	69	96	SE 3	SSE 4	S 3	4	7	7	2.5	$5^h 40^p$ stürm. Böe mit ●⁰ sch., [gegen 6^p T
16	59.4	56.2	53.2	9.2	16.0	14.0	8.0	16.2	7.4	9.2	10.0	86	67	85	SSE 2	SE 4	SE 3	1	8	8	0.2	p ●⁰, 8^p–9^p ↯
17	55.1	55.2	57.9	10.0	13.0	9.4	9.8	16.1	8.6	8.1	7.5	94	73	87	SSW 3	SW 6	SSW 3	8	10	4	0.4	p ●⁰, 9^p ↯ in NW.
18	59.3	59.4	59.7	8.2	12.0	8.2	6.8	13.5	7.1	8.0	7.2	88	76	89	SW 4	W 4	SW 3	0	4	0	0.2	n ⌓, p ●⁰ sch., 10^a–1^p ⚐
19	57.1	53.1	48.6	6.8	11.2	10.8	6.0	12.0	6.5	7.0	8.0	88	71	83	SSW 2	S 3	S 3	10	10	10	1.4	n ⌓, I, II, ∞, ab., III ●, zwisch.
20	50.7	51.5	51.2	10.0	13.0	10.7	9.7	11.7	8.4	8.0	8.5	92	72	90	WSW 3	WSW 2	SSE 2	10	7	10	3.4	n ⌓, ab., III ● [9^p u. 10^p stürm.
21	46.3	46.0	**45.7**	11.4	14.3	13.9	10.4	13.1	9.6	11.3	10.9	90	94	93	ESE 2	S 2	Still 0	10	10	10	3.0	n ●, I ≡, II, III ∞, ab., [III ●
22	47.9	48.2	48.1	11.7	14.7	12.7	11.3	14.6	9.9	8.4	8.3	97	68	76	SW 3	S 4	SSW 5	0	10	10	.	
23	50.0	48.6	49.9	12.2	17.2	14.8	11.7	14.8	7.8	9.3	9.1	74	63	73	SE 2	S 3	SSW 3	8	7	6	.	starkes Abendroth.
24	55.3	55.7	55.4	8.8	10.3	8.9	7.9	17.4	7.6	8.5	7.9	91	92	93	Still 0	SW 1	N 2	10	10	10	**11.5**	bis p. I, II ≡, a ●⁰, II, p, III ●
25	54.5	54.5	55.7	10.2	11.8	11.4	8.8	10.7	8.8	9.3	9.6	95	91	96	NNE 2	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	I, II ≡
26	56.5	56.2	57.3	10.9	11.8	10.5	10.3	12.1	8.6	8.2	6.8	89	80	73	NE 3	ENE 4	NE 3	10	10	10	.	I ≡, II ≡⁰
27	61.3	63.3	65.8	6.3	8.3	3.7	6.2	12.0	5.9	5.4	4.2	83	66	70	NNE 2	NNE 3	N 2	7	3	0	.	I ≡
28	67.4	66.9	66.6	1.4	7.2	4.6	0.9	9.1	4.2	4.5	4.9	83	60	78	NNE 2	NE 1	NNE 1	2	2	0	.	n ⊔, I, II ∞
29	67.6	69.5	71.7	2.6	4.7	0.5	1.2	7.3	4.6	**3.3**	3.5	82	**52**	73	NNW 2	NE 2	NNW 2	10	2	0	.	früh ⊔², ≡², I ≡⁰, II ∞
30	75.0	75.4	**76.3**	−0.8	3.2	1.1	**−2.1**	5.8	**3.3**	3.6	3.4	75	63	66	N 1	NNE 1	N 1	0	1	0	0.1	n ⊔⁰, I, III ∞
31	74.4	72.0	70.8	1.0	3.5	4.6	−0.1	3.3	4.2	5.6	6.3	85	95	100	W 1	WSW 2	Still 0	10	10	10	0.8	I ≡ u. seit $2\frac{1}{2}^a$ ●, II ≡, ●, [III ≡⁰
Mittel	757.9	757.5	757.7	8.9	13.3	10.9	8.1	14.2	7.8	8.4	8.4	90	72	84	2.5	2.7	2.3	6.8	6.3	5.1	36.4	

Digitized by Google

November. **Hamburg.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39m 54s. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Richtung und Stärke des Windes 8a	Richtung und Stärke des Windes 2p	Richtung und Stärke des Windes 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	770.0	771.1	773.5	4.4	10.5	8.5	3.3	5.7	5.8	7.4	7.3	93	79	88	N 2	NE 2	NE 2	3	8	10	.	II ≡
2	76.2	75.1	74.8	4.5	9.4	6.4	4.0	11.5	5.9	6.5	6.4	94	74	90	NNE 2	NNE 2	NNE 2	5	8	0	.	a ⌴, I ≡, II ∞
3	72.1	69.4	67.8	5.7	6.7	5.9	3.6	9.5	5.6	5.3	5.2	82	73	75	NNE 1	NE 2	N 1	10	10	10	0.3	a △°, I ≡°, II ∞°
4	64.1	66.1	69.9	4.0	5.0	3.9	3.9	7.0	5.7	6.1	3.6	93	94	59	WSW 2	NNE 1	N 3	10	10	0	1.2	a, I, a ≡, ●°, II feuchter ≡°
5	74.8	74.2	72.4	−0.3	3.3	0.5	−1.0	6.6	3.2	3.6	3.7	72	61	78	N 3	NW 1	WSW 1	0	0	0	0.1	a ⌴ [II ∞, III ≡°
6	69.1	69.4	70.0	0.6	4.7	3.6	−1.7	3.6	4.2	5.8	5.7	89	90	97	SW 3	WSW 1	WSW 1	10	10	10	0.8	a Graupel ✱, I bis nach 3p ●°.
7	71.1	70.6	70.5	3.0	3.0	2.3	3.0	5.3	5.6	5.2	4.8	98	91	87	S 2	SSW 1	SE 2	10	10	10	.	früh ●°, I, II ∞
8	66.9	63.0	60.3	−0.2	3.0	0.1	−0.6	3.4	3.9	3.9	4.0	87	69	87	ESE 2	ESE 2	E 3	9	0	0	.	I ≡°, III ∞, 4¼p–4½p°
9	56.1	55.3	53.1	−2.3	−0.9	−0.4	−2.8	3.1	3.5	3.6	3.8	89	82	85	S 1	SSW 2	ESE 2	3	3	2	0.2	a ⌴°, I ∞° in Hor., a ✱° bröck.
10	48.6	49.5	52.1	4.2	7.7	5.6	−1.3	4.5	5.7	7.1	6.4	92	90	94	S 2	SSW 3	SW 2	9	8	10	0.8	a ●°, 3p ● [II, III ∞
11	49.1	42.6	41.4	1.6	4.6	6.2	0.8	8.0	4.7	5.5	6.2	91	87	88	SE 3	SE 6	SE 3	6	10	10	1.5	a ⌴°, früh ● tr., I ∞° in Hor.°°
12	50.2	53.3	55.0	5.8	8.1	2.4	4.5	8.6	5.6	5.2	5.3	82	64	96	SW 3	SW 2	SSE 1	8	0	0	.	a ●°
13	50.7	47.5	45.7	3.1	4.4	4.7	0.7	8.5	5.2	5.4	5.9	91	87	92	SE 5	ESE 4	ESE 5	10	10	10	3.6	I, II ≡°, ab., III ●
14	46.2	46.3	46.9	5.0	6.6	6.4	4.2	5.2	6.4	7.0	7.0	98	96	98	Still 0	S 1	Still 0	10	10	10	0.2	a ●, I ≡°, a, II, p, III ≡
15	48.0	47.2	47.6	4.0	6.7	6.0	4.0	7.1	6.0	6.7	6.6	98	91	94	SE 2	ESE 2	SE 2	10	10	10	5.3	I ≡°, II ≡°, 4p bis gegen 5p ift. I ●
16	47.6	47.8	49.1	6.0	7.8	7.6	5.2	7.1	6.1	7.5	7.3	88	94	94	ESE 2	SSE 2	SSE 1	10	10	10	5.7	a ●, ≡, II ≡, ●°
17	51.8	53.1	52.9	6.1	6.9	6.8	5.9	8.1	6.8	7.3	7.2	97	99	98	SW 2	SW 2	SSE 1	10	10	10	6.2	a ●, a, II ≡, ●, spät ab. ●
18	59.1	63.1	63.9	2.8	4.1	4.2	2.6	7.1	4.3	4.9	5.8	75	80	93	N 1	SE 1	SE 1	10	10	10	1.9	I ≡
19	61.3	60.0	59.2	5.8	10.7	11.2	4.0	6.1	6.7	9.6	9.7	97	100	98	SE 1	SW 2	SW 2	10	10	10	5.1	a ●, I ≡, a ≡, ●°, II ≡
20	57.2	55.5	54.3	9.0	9.1	7.2	9.0	11.3	8.1	7.3	6.9	95	86	91	WSW 1	W 3	SW 1	10	8	10	.	II ≡° [spät ab. ●
21	51.1	50.0	51.3	6.2	7.4	5.8	6.0	9.6	6.9	6.8	6.5	97	89	94	SW 2	WSW 2	Still 0	10	4	10	0.0	II ∞° in Hor., 3¼p ●°
22	54.3	54.9	55.6	3.4	5.1	5.0	3.4	7.5	5.4	5.8	6.0	93	89	92	NNE 1	WNW 1	E 1	10	10	10	.	I ∞, II ∞° in W., p actrw. sehr
23	56.2	56.4	58.0	3.5	4.8	3.2	3.1	5.3	5.5	5.5	5.0	93	86	87	SE 1	E 1	ENE 2	10	10	10	.	I, a, II ≡° [dunkel.
24	60.1	59.4	58.6	−0.8	2.7	1.8	−0.8	5.6	4.0	4.7	4.7	92	84	90	N 1	N 1	NE 1	0	7	9	.	a ⌴, I ≡
25	56.6	55.8	56.1	0.6	2.2	1.9	0.4	2.9	4.1	4.2	4.4	85	79	84	ESE 2	ESE 2	E 1	10	10	10	.	I, II ≡°
26	55.1	53.5	53.0	1.7	2.2	2.2	1.5	2.6	4.7	4.9	5.0	91	91	93	SE 2	SE 1	SE 1	10	10	10	.	I, II ≡°, III ∞
27	52.2	51.8	53.7	1.6	3.3	1.6	0.5	3.1	4.8	5.0	4.9	93	87	94	S 1	SE 1	ESE 1	10	10	10	2.0	I ∞, II ≡, 5p–7¼p ●
28	57.0	58.3	59.3	0.7	3.2	2.6	0.1	3.6	4.7	5.6	5.3	96	97	96	SW 3	WSW 2	SW 2	10	7	10	0.3	früh ⌴, I ≡°, II ∞°, 2¼p ●.
29	58.8	56.7	55.9	−3.4	3.1	1.0	−1.5	3.7	4.0	4.4	4.2	96	76	85	ESE 2	SE 2	SE 2	10	2	7	.	a ⌴, I ≡ [III ∞°
30	56.1	56.6	57.2	1.5	3.0	3.1	0.6	3.5	4.7	5.5	5.4	93	96	95	WSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	3.0	a seit I ●°, ≡°, II ≡, III ∞●
Mittel	758.3	757.8	758.0	3.0	5.3	4.2	2.2	6.2	5.3	5.8	5.7	91	85	90	1.9	1.9	1.6	8.4	7.8	7.9	38.8	

*) starkes Abendroth.
**) 11¼a ● tr., II, p, III ●, starkes Abendroth, 3p–5p, 10p–11p ⚡

Dezember. **Hamburg.** 1891.

Höhe des Barometers über dem Meer = 26.0 Meter. Oestliche Länge von Greenwich = 39m 54s. Polhöhe = 53° 33′ N.
Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm.

Datum	Barometer 8a	Barometer 2p	Barometer 8p	Luft-Temperatur 8a	Luft-Temperatur 2p	Luft-Temperatur 8p	Luft-Temperatur Minimum	Luft-Temperatur Maximum	Absolute Feuchtigkeit 8a	Absolute Feuchtigkeit 2p	Absolute Feuchtigkeit 8p	Relative Feuchtigkeit 8a	Relative Feuchtigkeit 2p	Relative Feuchtigkeit 8p	Wind 8a	Wind 2p	Wind 8p	Bewölkung 8a	Bewölkung 2p	Bewölkung 8p	Niederschlag	Bemerkungen
	mm	mm	mm	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.							mm	
1	759.4	760.5	760.8	3.4	3.6	3.4	2.8	3.6	5.6	5.7	5.6	97	97	97	W 1	WSW 1	SE 2	10	10	10	.	a ●, I, a, II ≡, III ∞
2	56.8	53.8	53.2	1.1	2.4	3.1	1.1	4.3	4.8	5.0	5.2	96	91	91	SE 4	E 4	ESE 2	10	10	10	0.4	I, a, II, p ≡, ab., III ●
3	57.8	50.0	57.6	5.5	6.4	7.1	2.1	5.7	6.4	6.9	6.8	96	96	90	SW 2	SW 2	S 4	10	10	10	2.1	I ≡, a ●°, II ≡°, spät ab. ●
4	57.4	59.5	61.0	9.8	10.6	10.4	6.1	9.9	8.8	9.3	9.2	98	98	98	SW 4	WSW 2	SW 3	10	10	10	4.9	I, a ●°, p ●, 0a–1a ⚡
5	64.8	62.5	60.8	7.3	10.7	11.0	6.2	10.9	7.3	9.3	9.0	96	98	92	SW 3	WSW 3	SSW 3	10	10	10	2.7	I ≡, a II ∞, ●°, III ●°
6	54.6	56.9	60.0	11.3	8.7	7.1	10.4	11.6	9.2	6.5	6.1	93	77	81	SW 5	W 4	WSW 5	10	8	10	3.7	n, a stürm. ● böen, 4a–7a, 9a–11a ⚡
7	60.0	54.4	45.6	3.4	5.4	5.2	3.1	11.5	4.7	6.1	6.3	80	91	95	SW 2	SE 3	SSE 3	10	10	10	7.7	I ≡°, II ∞, nach 2¼p, III ●
8	45.1	54.1	57.1	5.8	5.4	4.5	4.9	6.6	6.3	5.5	5.7	91	82	90	WNW 5	WNW 4	SW 2	10	2	10	0.2	a, I ●, I ≡°, II ∞
9	53.9	50.4	47.1	4.9	6.4	5.7	3.0	6.1	6.0	5.7	5.7	94	79	83	SSW 4	S 3	S 4	9	10	10	1.0	spät ab. ●
10	40.9	37.0	37.7	6.6	10.4	6.2	5.1	6.8	6.9	7.3	6.6	94	76	93	SSW 8	SW 9	SW 4	10	10	10	11.5	mrg. bis nach 9a ●°, p, III ●, 3a–3p, [I, II ⚡
11	37.7	42.5	45.1	5.4	4.0	3.0	5.2	10.7	5.0	5.2	4.8	75	85	85	SW 8	WSW 8	SW 7	3	8	10	7.5	n, tg. ●, ab. ●, ztw. ✱ schlacken.*
12	54.9	58.9	59.7	1.2	3.3	2.5	1.2	5.8	4.7	5.0	4.8	94	87	87	WSW 5	WSW 4	SW 3	10	4	0	4.0	a böig, früh ✱ u. ● sch., a, p**
13	46.5	42.2	35.1	5.2	8.1	7.6	1.3	5.3	6.2	7.1	6.7	94	88	86	SSW 3	SW 4	SSW 6	10	9	10	3.6	a, tg. öft. ●, 8a–9a ⚡
14	40.3	46.4	50.5	4.5	4.7	4.2	4.4	8.2	5.3	5.1	5.2	84	70	84	WNW 4	WNW 4	WSW 3	8	3	2	5.6	I ≡°, a mehrf., spät ab. ●
15	54.2	56.8	57.4	3.0	5.0	2.4	2.5	6.2	5.2	5.3	5.1	91	81	93	WNW 2	NW 1	WSW 2	1	5	2	8.1	a, 9¼a ●, ab. ▽ [dunkel, II, p ●
16	45.5	46.2	53.3	1.4	3.4	2.3	0.7	5.1	4.8	5.5	4.6	94	95	84	SE 3	NNW 3	N 2	10	10	10	6.9	a ✱°, I, a ●, a ≡, mtg. sehr
17	66.4	69.5	71.5	−1.0	−0.8	−1.5	−1.1	6.7	3.4	3.8	3.7	80	88	90	NE 3	NNE 2	NNW 2	9	8	10	0.2	a ●, vor 9a ✱ bröck., p ztw. ✱°
18	74.0	75.1	76.6	−1.7	−1.6	−2.0	−2.5	1.0	2.6	2.8	2.8	64	68	72	NNE 2	N 2	NE 1	10	9	10	0.0	a ✱ bröckeln, p ✱ flocken.
19	78.1	77.8	78.2	−3.0	−1.8	−2.6	−3.4	−1.3	2.5	3.2	3.3	68	80	87	NNW 1	WNW 2	SW 1	10	8	10	.	II ∞
20	78.8	78.6	79.1	−2.2	−1.2	−1.6	−2.9	−1.8	3.2	3.2	3.3	83	76	82	W 1	W 1	NNW 1	9	10	0	.	a ⌴, I ≡
21	78.1	76.9	76.3	−4.6	−1.8	−4.4	−4.9	−0.9	2.9	2.9	2.8	90	72	86	S 1	SW 2	W 2	3	3	4	.	a ⌴, II, III ∞
22	75.4	74.8	75.1	−1.8	−0.4	−0.2	−4.4	−1.4	3.7	3.9	4.0	92	89	89	W 2	WSW 2	WSW 2	10	10	10	.	I ∞, II ≡°, III ∞
23	73.6	72.0	70.9	−4.4	−1.1	−2.2	−4.4	0.1	3.0	3.6	3.2	91	84	83	SW 1	S 1	SE 1	8	0	0	.	a ⌴, I, II, III ∞1–2
24	68.5	66.3	65.2	−5.2	−0.5	−1.6	−5.2	−0.4	2.9	4.0	3.7	96	90	92	SE 1	ESE 2	SE 2	10	10	10	.	a ⌴, I, II ≡, III ∞
25	62.5	62.4	62.1	−4.4	−1.6	−1.2	−4.4	−0.3	3.0	3.4	3.5	91	84	84	SSW 1	SSW 1	SE 1	0	4	7	0.0	a ⌴, I, II ∞1–2 [III ∞
26	62.2	63.0	62.4	2.1	2.5	3.0	−1.9	2.8	5.1	5.2	5.3	94	94	93	WSW 2	SSW 3	SE 2	10	10	10	0.0	a ●, I ≡, II ≡°, p zeitw. ●°
27	59.4	58.5	59.0	0.9	4.4	3.3	0.9	3.6	4.5	5.4	5.2	92	87	90	SE 3	SE 2	S 2	1	8	10	1.5	a ⌴, I ∞, 3¼p ●
28	60.8	60.7	59.8	2.0	0.9	−0.2	2.0	4.8	5.2	4.7	4.4	96	96	98	SW 2	SW 2	SSW 2	10	10	10	0.2	a ●, ganzen Tag anhalt. ≡°
29	56.8	51.0	48.4	1.8	2.7	4.6	−0.3	2.8	4.8	5.2	6.3	91	93	100	S 4	SE 5	SW 3	10	10	10	4.9	p, II seit Mittag ●
30	49.7	51.1	49.2	1.1	3.4	2.4	1.1	5.1	4.7	5.3	5.1	94	92	93	WSW 4	WSW 3	SE 1	2	0	10	7.8	I ∞, spät ab. tritt anhalt. ● ein
31	40.8	39.6	42.3	7.3	6.6	3.8	1.7	7.5	7.5	6.9	4.7	99	94	78	W 6	WSW 4	WNW 8	10	10	0	4.7	I, a, II ●, III ⚡
Mittel	758.5	758.7	758.6	2.2	3.5	2.8	1.0	4.7	5.0	5.3	5.1	90	87	89	3.2	3.0	2.8	8.2	7.7	7.9	90.1	

*) a sehr starker Sturm, 3a–3p, 4p–11p, I, II ⚡, 7¼p <
**) öft. ✱ u. Eisregen.

Digitized by Google

Monatliche und Jahres-Resultate.

Digitized by Google

1891.

Memel.*)

λ = 1h 24m 28s östlich von Greenwich. φ = 55° 43′ N. H = 4.0 Meter über dem Meer. h_t = 1.8 Meter über dem Erdboden.

Monat.	Barometer. Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Tages-Mittel (vgl. Einleitg.)	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	[illegible]
Januar	762.2	775.5	13.	746.9	22.	**−5.3**	**−3.9**	**−4.7**	**−4.8**	−2.4	**−6.9**	3.1	1.	**−14.5**	7.	**2.8**	**3.1**	**3.0**	**3.0**	89	87	90	[illegible]
Februar	**768.8**	**780.1**	22.	743.7	12.	−1.3	0.6	−0.6	−0.7	1.4	−2.6	2.9	15.	−8.6	14.	3.8	4.0	3.9	3.9	89	85	89	[illegible]
März	**753.0**	766.2	14.	736.6	5.	−0.1	2.1	0.7	0.6	2.7	−1.7	9.0	17.	−8.8	24.	3.9	4.4	4.1	4.1	85	82	85	[illegible]
April	762.3	769.6	10.	750.7	29.	4.6	8.1	4.9	5.3	9.0	1.3	15.8	29.	−2.7	5.	4.8	5.0	4.8	4.9	74	**61**	**73**	[illegible]
Mai	758.4	769.8	12.	746.5	16.	10.8	12.9	10.3	10.5	14.3	6.4	26.0	26.	−0.3	7.	7.3	7.4	7.3	7.3	75	67	77	[illegible]
Juni	760.4	769.5	19.	749.6	10.	14.5	17.2	13.5	14.0	18.5	9.4	**29.7**	22. 23. 25.	1.3	5.	8.8	9.0	8.8	8.9	**70**	**61**	74	[illegible]
Juli	758.7	766.2	13. 19.	750.3	11.	**18.7**	**20.9**	**17.9**	**18.5**	**22.5**	14.8	29.2	22. 23.	11.5	7.	**12.5**	**12.9**	**12.8**	**12.7**	78	71	83	[illegible]
August	755.6	763.5	29.	748.9	2. 7.	15.6	18.1	15.4	15.3	19.0	*12.1*	24.9	28.	—	—	11.1	11.2	10.8	11.0	84	72	84	[illegible]
September	761.0	770.1	13.	749.7	22.	13.5	16.0	13.9	14.1	16.8	*10.5*	25.2	4.	—	—	9.4	9.9	9.8	9.7	81	70	81	[illegible]
Oktober	762.0	774.3	30.	750.0	20.	8.0	12.7	9.9	9.6	13.5	*6.2*	18.2	8.	—	—	6.8	7.6	7.5	7.3	83	69	81	[illegible]
November	761.7	775.4	2.	746.7	15.	0.8	2.5	1.4	1.3	4.1	*−1.1*	9.0	2.	—	—	4.4	4.6	4.4	4.5	89	84	87	[illegible]
Dezember	758.9	779.5	20.	**735.5**	14.	1.1	1.6	1.5	1.3	3.6	*−0.8*	8.1	6. 11.	—	—	4.6	4.7	4.7	4.7	**90**	**90**	**91**	[illegible]
Jahr	760.2	780.1	22. II.	735.5	14. XII	6.7	9.1	7.0	7.1	10.2	*4.0*	29.7	22. 23. 25. VI.	−14.5	7. I.	6.7	7.0	6.8	6.8	82	75	83	[illegible]

*) Die kursiv gedruckten Mittel der Minima-Temperaturen wurden aus den Temperaturmitteln für 8h a. m. mittelst der entsprechenden Mittelwerthe für den Zeitraum 1881 18

Keitum.*)

λ = 33m 28s östlich von Greenwich. φ = 54° 54′ N. H = 11.4* Meter über dem Meer. h_t = 1.3 Meter über dem Erdboden.

Monat.	Barometer. Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Tages-Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	761.4	774.9	10.	739.0	21.	**−3.3**	**−2.3**	**−2.7**	**−2.9**	−1.4	**−4.9**	2.9	12.	**−10.8**	7.	**3.4**	**3.6**	**3.6**	**3.6**	92	**91**	92	[illegible]
Februar	**770.5**	776.7	18.	757.9	11.	−0.2	1.9	0.5	0.4	2.6	−1.1	6.8	26.	−6.1	14.	4.3	4.7	4.5	4.5	**94**	90	**94**	**93**
März	**732.2**	763.6	23.	740.8	20.	0.7	2.8	1.0	1.2	3.6	−0.6	9.4	17.	−4.7	23.	4.3	4.7	4.4	4.5	87	83	88	86
April	760.1	769.6	20.	746.2	28.	4.0	6.9	4.8	4.8	7.3	2.3	12.1	21.	−2.8	1.	5.0	5.4	5.3	5.2	81	72	83	79
Mai	755.5	768.3	12.	741.5	16.	9.9	13.0	9.9	10.1	13.5	7.2	24.1	30.	2.9	17.	7.2	7.9	7.4	7.5	79	70	81	77
Juni	760.9	767.8	20.	752.3	10.	14.3	17.5	14.3	14.6	18.4	11.3	**25.7**	26.	7.3	11.	9.3	9.6	9.2	9.4	**75**	**63**	**74**	**71**
Juli	757.5	767.3	13.	747.8	27.	**17.0**	**19.1**	**16.0**	**16.8**	**20.2**	14.0	24.9	22.	10.2	29.	**11.4**	**11.6**	**10.8**	**11.3**	79	71	80	76
August	754.0	762.9	30.	743.9	21.	14.9	16.7	14.4	15.0	17.6	12.9	21.7	27.	11.1	31.	10.8	10.9	10.6	10.7	85	77	87	83
September	760.3	769.4	24.	746.4	1.	14.2	16.6	14.2	14.6	17.2	12.4	22.0	14.	6.5	24.	10.3	11.0	10.6	10.7	86	78	88	84
Oktober	757.9	777.7	30.	744.5	22.	10.1	12.8	10.9	10.8	13.6	9.3	19.5	1.	1.4	30.	8.3	8.7	8.7	8.6	89	77	88	85
November	758.8	778.3	2.	736.8	11.	3.3	4.6	3.8	3.7	5.9	2.2	9.8	1. 19.	−2.3	5.	5.4	5.6	5.4	5.5	92	88	90	90
Dezember	758.2	**779.4**	20.	**732.3**	11.	3.2	3.8	3.3	3.4	5.1	1.7	9.7	5	−5.2	19.	5.3	5.4	5.4	5.4	90	88	90	89
Jahr	758.9	779.4	20. XII	732.3	11. XII	7.3	9.4	7.5	7.7	10.3	5.6	25.7	26. VI.	−10.8	7. I.	7.1	7.4	7.2	7.2	86	79	86	84

*) Das Barometer wurde am 3. Juli mittags umgehängt und ist seitdem H = 11.4 Meter, früher 9.1 Meter. Sämmtliche Luftdruckwerthe beziehen sich hier auf das neue Niveau.

Neufahrwasser.

λ = 1h 14m 40s östlich von Greenwich. φ = 54° 24′ N. H = 4.5 Meter über dem Meer. h_t = 2.9 Meter über dem Erdboden.

Monat.	Barometer. Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Tages-Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	761.9	776.3	13.	744.8	22.	**−4.3**	**−2.3**	**−3.9**	**−3.8**	−0.9	**−6.6**	3.9	29.	**−20.4**	17.	**3.1**	**3.4**	**3.2**	**3.3**	**91**	**87**	**90**	**89**
Februar	**770.5**	**780.9**	22.	751.3	12.	−1.6	0.6	−1.4	−1.1	1.7	−2.8	5.9	17.	−8.9	9.	3.6	4.0	3.7	3.8	87	82	89	86
März	**733.6**	764.0	13.	743.8	5.	1.1	4.0	1.3	1.7	4.9	−0.7	10.2	11.	−8.3	21.	4.3	4.7	4.5	4.5	85	75	89	83
April	761.3	768.4	20.	750.4	29.	4.4	6.7	4.4	4.8	7.3	1.8	17.1	29.	−5.5	1.	5.2	5.1	5.2	5.2	82	70	83	79
Mai	758.4	768.6	6.	745.9	16.	11.3	13.2	10.2	11.1	16.1	7.0	**28.1**	21.	1.1	19.	7.7	7.7	7.4	7.6	**76**	68	80	75
Juni	760.6	769.4	19.	750.5	10.	13.1	15.2	13.3	13.1	16.4	9.8	27.9	30.	1.5	6.	8.8	9.0	8.8	8.8	**76**	68	**75**	**73**
Juli	758.9	765.4	13.	750.4	28.	**18.4**	**20.5**	**17.7**	**18.3**	**23.5**	13.7	**28.1**	1. 14. 23.	9.4	4.	**12.6**	**12.4**	**12.6**	**12.5**	80	69	83	77
August	756.5	763.9	29.	749.1	24.	16.0	19.3	15.3	16.1	20.7	12.4	28.0	27.	8.9	18.	10.9	10.9	10.9	10.9	80	**66**	84	77
September	762.1	770.6	24.	749.7	22.	13.3	17.3	13.0	13.8	18.2	9.7	**28.1**	4.	5.4	25.	9.4	9.7	9.6	9.6	82	**66**	86	[illegible]
Oktober	761.6	775.6	30.	749.9	22.	8.4	13.6	9.8	9.8	14.7	6.6	18.8	1.	−4.0	31.	7.3	8.3	8.1	7.9	87	70	87	[illegible]
November	761.5	776.6	2.	746.6	15.	1.4	3.3	1.9	1.9	4.3	0.5	10.4	1.	−5.0	26.	4.6	5.0	4.7	4.8	90	85	89	[illegible]
Dezember	760.0	780.4	20.	**735.8**	14.	1.6	2.4	1.3	1.6	4.0	−0.2	12.2	6.	−12.9	21.	4.7	4.9	4.6	4.7	90	**87**	89	[illegible]
Jahr	760.6	780.9	22. II.	735.8	14. XII	6.9	9.5	6.9	7.3	10.9	4.3	28.1	21. V 1. 14. 23. VII. 4. IX	−20.4	17. I.	6.8	7.1	6.9	7.0	84	74	85	81

Kiel.

λ = 40m 36s östlich von Greenwich. φ = 54° 20′ N. H = 47.2 Meter über dem Meer. h_t = 1.7 Meter über dem Erdboden.

Monat.	Barometer. Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Luft-Temperatur. 8a	2p	8p	Tages-Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	Absolute Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.	Relative Feuchtigkeit. 8a	2p	8p	Mittel.
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	758.4	772.7	10. 11.	736.0	21.	**−4.4**	**−3.0**	**−3.6**	**−3.8**	−1.6	**−6.0**	3.0	29.	**−17.7**	10.	**3.3**	**3.4**	**3.5**	**3.4**	93	89	**95**	92
Februar	**768.0**	774.1	22.	754.6	12.	−0.7	2.2	0.4	0.2	2.6	−1.4	6.4	17.	−7.4	14.	4.2	4.8	4.5	4.5	**96**	90	**95**	[illegible]
März	**749.5**	760.3	23.	736.4	30.	0.5	2.6	0.7	0.9	3.4	−0.8	8.8	2.	−6.9	21.	4.6	4.8	4.5	4.6	94	86	93	[illegible]
April	756.9	766.3	21.	744.0	28.	3.8	6.1	4.1	4.3	6.5	1.8	14.2	28.	−2.5	1.	5.3	5.6	5.5	5.5	89	80	90	[illegible]
Mai	753.0	765.5	12.	739.5	16.	10.2	13.5	9.8	10.2	14.2	6.7	21.6	30.	2.1	5. 17.	8.0	8.4	8.0	8.1	**85**	**72**	87	[illegible]
Juni	757.2	764.0	17.	748.2	10.	13.3	16.1	13.3	13.4	16.8	9.9	**24.9**	29.	4.4	13.	9.9	10.5	9.9	10.1	**85**	76	**85**	[illegible]
Juli	754.6	763.5	13.	744.7	27.	**16.3**	**18.9**	**16.0**	**16.4**	**20.1**	13.1	23.1	19.	9.1	29.	**12.3**	**13.2**	**12.3**	**12.6**	89	81	91	87
August	752.0	759.1	30.	743.0	21.	13.9	16.7	13.8	14.2	17.7	11.6	23.5	27.	9.3	5.	11.2	12.0	11.1	11.4	95	85	**95**	91
September	757.9	765.7	9. 10. 21.	745.8	1.	12.9	16.3	13.4	13.6	17.0	11.2	20.8	11.	5.7	25.	10.5	11.5	10.8	10.9	95	83	94	91
Oktober	755.6	773.7	30.	743.9	21.	9.2	12.1	9.9	10.0	12.9	8.1	19.7	1.	0.7	31.	8.3	9.5	8.7	8.8	95	88	94	92
November	756.0	774.7	2.	737.8	11.	2.9	4.3	3.2	3.3	5.3	1.8	10.2	19.	−2.9	10.	5.5	5.9	5.6	5.7	**96**	**94**	**95**	**95**
Dezember	755.7	**776.8**	20.	**731.6**	10.	1.7	2.7	2.1	2.1	3.8	0.5	10.7	5.	−5.8	19.	5.1	5.4	5.2	5.2	**96**	**94**	**95**	**95**
Jahr	756.2	776.8	20. XII	731.6	10. XII	6.6	9.0	6.9	7.1	9.9	4.7	24.9	29. VI.	−17.7	10. I.	7.4	7.9	7.5	7.6	92	85	92	[illegible]

Digitized by Google

Memel.

1891.

= 1.5 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.72 mm.

Monat.	Bewölkung.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit:									Zahl der Beobachtungen mit:								Cal- ma
	8h	2h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Datum	☉ ▲	☀ ▲	☾ △	≡	Luft- trübe	Dunst	Reif	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cal- ma	
					mm	mm																			
Januar	9.0	8.8	8.5	8.8	46.1	7.8	25	17	19	0	0	14	0	24	1	2.5	13	17	32.5	15	7	1.5	4.5	0	
Februar	7.6	7.4	6.9	7.3	18.3	4.6	12	9	5	0	0	5	4	18	2	12	3.5	2.5	5.5	7	23	10	11.5	0	
März	7.5	7.3	5.7	6.9	14.4	2.4	7	21	16	0	0	1	1	12	5	6	7	8	14	13.5	12	4.5	4.5	3	
April	6.4	6.3	4.8	5.7	10.5	11.0	22.	12	5	0	0	5	4	5	0	0.5	13.5	22	16	3	8.5	7.5	7	0	
Mai	6.1	6.2	4.6	5.4	22.5	8.0	24	11	0	1	1	5	5	1	0	7	8.5	6	11	10.5	20.5	13	12.5	1	
Juni	5.6	6.0	4.9	5.5	22.4	9.6	5	11	0	1	1	0	4	0	0	17	6.5	15.5	4.5	4.5	10	10	16	3	
Juli	6.1	7.3	5.1	6.2	46.3	14.2	23	16	1	0	2	2	3	10	0	0	0	7.5	10.5	0	0.5	25.5	15	1	
August	7.4	8.0	6.6	6.0	143.1	51.6	2	20	0	4	2	1	10	3		2	2.5	5.5	14.5	5	20.5	25.5	12.5	2	
September	8.0	6.1	4.9	5.0	54.4	11.5	27	17	0	1	1	3	7	3		4	3.5	2.5	8.5	12	13	29.5	14	1	
Oktober	5.8	4.5	4.0	4.8	20.2	10.8	15	11	2	0	1	2	10	7	1	3.5	10.5	5.5	37	11.5	7.5	13.5	4	0	
November	8.7	8.0	7.2	8.0	41.1	7.2	10	17	2	0	0	6	2	20	1	4.5	10.5	9.5	29.5	6.5	5	10	10.5	2	
Dezember	8.7	8.8	9.0	8.8	34.9	6.3	14	20	7	0	0	10	0	23	5	7.5	0	8	16.5	18.5	16.5	14	10	0	
Jahr	6.9	6.9	6.0	6.6	447.0	51.6	2 VIII	185	76	1	10	55	57	150	24	1	87.5	90	105.5	202	119	157	100	122	13	

letzt.

Keitum.

= 1.2 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.67 mm.

					mm																				
Januar	6.6	6.1	6.5	6.4	28.8	6.3	20.	20	13	0	0	0	14	8	16	1	1	10.5	10	4	3.5	7	21.5	15	5.5	3
Februar	6.5	4.6	6.5	5.9	17.3	10.1	1.		3	1	0	0	14	3	11	2		8.5	1.5	2.5	6.5	3.5	15	21.5	14	6
März	6.0	6.1	5.7	5.9	15.1	10.7	20.		16	13	3	0	2	2	5	9	0	5	10	10	4.5	2.5	16.5	24	11.5	4
April	6.5	6.2	5.0	6.2	37.6	8.1	16.		14	2	1	0	2	2	10	0	1	14.5	25.5	18	12.5	6.5	2.5	8	7.5	1
Mai	6.1	5.4	5.5	5.7	43.8	7.0	18.	20	17	0	2	4	0	2	5	0		3.5	5	18	13	6	20	20	6.5	3
Juni	6.0	4.5	4.6	5.0	13.2	4.7	22.		7	0	0	2	0	4	5	0		0.5	7.5	26	10	2.5	4.5	15	14	1
Juli	6.7	6.2	5.6	6.1	77.9	14.7	20.		18	0	0	5	0	1	6	0		0.5	5.5	3	4.5	3	25.5	24	9	11
August	8.1	7.4	7.6	7.7	182.9	24.1	15.		22	0	1	4	1	0	13	1		5.5	0	2	6	7	24.5	30.5	14.5	5
September	8.3	5.4	5.5	6.4	46.8	10.0	22.		14	0	0	2	1	3	11	1		1	1	3.5	7.5	3	25	36	8	5
Oktober	6.4	6.2	5.1	5.9	57.7	14.8	13.		15	0	0	3	0	2	7	5		2.5	10.5	4.5	8.5	21.5	16.5	16.5	3.5	6
November	7.6	6.6	7.0	7.1	53.3	11.5	16.		15	0	0	1	0	2	16	2		1.5	14	13.5	19	14	10	5.5	2.5	10
Dezember	7.3	7.2	7.2	7.2	60.5	12.6	26.		16	3	2	0	2	1	14	0	1	4	5.5	4.5	7	10.5	27.5	22.5	10.5	4
Jahr	6.6	6.0	5.9	6.2	693.0	24.1	II. VIII.		176	20	9	21	45	35	120	14	9	77.5	100	104.5	102.5	86	213	238.5	108	50

Neufahrwasser.

= 1.7 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

					mm	mm																			
Januar	6.4	8.2	8.2	8.6	54.2	5.6	7		20	17	1	0	7	1	23	0		7.5	5.5	6.5	0	22.5	10.5	12	0.5	1
Februar	6.4	5.8	6.6	6.1	14.5	4.2	3		8	7	2	0	2	6	13	1		13.5	6.5	0.5	1.5	10	15	16.5	17.5	3
März	8.1	8.5	8.6	8.4	35.4	8.4	6		16	16	2	0	0	4	1	22	1	7	9	3	10.5	15.5	21	21	4	2
April	7.8	6.4	6.3	6.8	33.3	11.5	12.		14	3	1	0	1	4	13	0		20	18	15.5	12.5	5	7.5	7.5	4	0
Mai	7.3	5.9	5.0	6.1	56.3	23.1	22.		12	0	0	4	4	5	7	0		10.5	16	16	7.5	6.5	7	15.5	12	4
Juni	6.1	6.3	5.8	6.1	102.7	40.7	21.		18	0	1	6	0	3	5	1		25	21	13	5	3	4.5	12	5.5	1
Juli	6.4	7.0	6.2	6.5	114.8	30.6	9.		17	0	0	7	0	1	7	0		13	14	24	6.5	15	4.5	10.5	3.5	2
August	6.2	7.4	5.8	6.5	64.1	15.4	31		21	0	0	5	0	1	9	0		5.5	4.5	5.5	3.5	11.5	25	22	12.5	3
September	6.0	6.0	4.6	5.5	49.8	26.3	22.		12	0	0	2	1	5	9	0		6	9	1.5	2.5	16	10	20	13	3
Oktober	6.3	5.2	4.8	5.5	41.1	22.5	28		10	1	2	0	4	5	8	0		6.5	6.5	6	19.5	22	17	10	3.5	2
November	6.4	7.0	7.6	8.2	76.6	20.3	12.		14	0	1	0	1	2	7	0		4.5	6.5	4	6.5	28.5	12.5	16	6.5	2
Dezember	9.5	9.1	8.1	8.9	44.6	8.0	31		21	16	1	0	9	0	25	2	11	2.3	5.5	0	5	30	20.5	20	0.5	0
Jahr	7.4	7.0	6.4	6.9	685.3	30.6	9. VII.		185	60	11	24	29	33	138	5	1	130.5	122	93.5	93.5	185.5	171	179.5	95.5	20

Kiel.

= 1.9 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.62 mm.

					mm																				
Januar	7.5	6.6	8.7	7.6	53.1	8.0	24.		23	11	0	0	12	2	10	0		15.5	6	3	2	13	26.5	10.5	6.5	8
Februar	7.2	6.5	7.2	7.0	9.2	3.0	1.		7	2	1	0	12	4	13	1		2	0	1.5	0	13.5	13.5	24	12.5	8
März	7.5	7.8	6.6	7.3	26.5	11.4	11.		21	17	3	0	0	2	17	7		10.5	12.5	7.5	5	7.5	21	20	4	3
April	6.7	7.0	6.5	6.7	49.2	10.7	27.		12	2	0	0	1	5	13	0		17	21.5	23.5	4.5	4	6	4	3.5	0
Mai	5.9	6.5	5.4	5.9	16.9	11.2	27.		14	0	2	3	1	4	8	2		2.5	13.5	14	12.5	13.5	14	13	4	6
Juni	5.4	5.0	6.0	5.7	20.1	7.7	10.		17	0	1	1	3	1	9	1		4.5	15	20.5	4	4.5	4.5	19.5	7.5	10
Juli	6.0	7.2	6.5	6.5	114.1	24.3	14.		24	0	0	3	1	2	8	1		8.5	5	3.5	8.5	16.5	15	15.5	10.5	6
August	7.4	7.3	7.2	7.3	148.8	17.2	10.		26	0	0	8	2	0	14	1		1	0.5	1.5	7	21	29.5	25	3.5	4
September	5.8	6.1	5.5	5.8	58.6	11.6	30.		12	0	0	2	1	4	8	1		1	3	1.5	16.5	15.5	11	15	3	3
Oktober	6.0	5.6	5.5	6.0	57.5	18.1	24.		15	0	0	2	2	4	8	0		3.5	13.5	4	14	28.5	16.5	3	1	0
November	8.2	7.6	8.2	8.0	34.5	5.0	15.		18	0	0	0	0	0	18	1		1.5	13	5	16	10	13	4.5	1	18
Dezember	8.2	7.7	8.6	8.2	68.0	14.0	16.		20	3	3	0	6	0	20	4		3.5	4.5	0	5	10.5	34	15.5	5	0
Jahr	6.8	6.8	6.8	6.8	776.5	24.3	II. VIII.		214	35	10	28	51	28	157	25		70	100	73.5	96	177	222.5	183	62	58

Digitized by Google

1891.

Wustrow.

$\lambda = 49^m\,35^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 54°\,21'$ N. H = 7.0 Meter über dem Meer. h_t = 2.5 Meter über dem Erdboden.

Monat.	Barometer.					Luft-Temperatur.										Absolute Feuchtigkeit.				Relative Feuchtigkeit.			
	Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	8^a	2^p	8^p	Tages-Mittel (vgl. Einltg.)	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	8^a	2^p	8^p	Mittel.	8^a	2^p	8^p	Mittel
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	761.7	775.9	11.	739.3	21.	-3.7	-2.4	-3.2	-3.3	-1.6	-5.6	3.6	29.	-16.4	1.	3.4	3.7	3.6	3.6	95	95	95	95
Februar	771.4	778.4	22.	754.8	12.	-0.8	0.9	0.0	-0.2	1.4	-1.7	6.9	26.	-6.1	10.	4.2	4.4	4.3	4.3	96	90	94	93
März	753.1	763.8	23.	741.4	29.	0.9	2.5	1.2	1.3	3.3	-0.3	9.4	16.	-4.4	24.	4.5	4.7	4.7	4.6	91	86	93	90
April	760.5	769.9	21.	749.2	28.	4.1	6.6	4.1	4.5	6.7	1.9	15.6	28.	-1.9	3.	5.3	5.4	5.2	5.3	85	74	84	81
Mai	757.0	768.8	12.	744.7	16.	10.7	13.4	10.7	10.9	14.6	7.5	22.5	30.	2.1	18.	7.8	8.0	7.6	7.8	81	70	78	76
Juni	761.0	768.8	18.	751.2	10.	13.3	15.6	13.1	13.3	16.4	10.4	24.8	25.	4.8	6.	9.3	9.6	9.0	9.3	80	72	79	77
Juli	758.2	766.9	13.	748.4	28.	16.9	19.0	17.0	17.1	20.1	14.4	25.4	19.	11.7	29.	12.3	12.7	12.3	12.4	86	77	85	[illegible]
August	755.7	762.7	30.	747.9	21.	14.8	17.7	15.1	15.3	18.2	13.1	26.2	27.	10.3	25.	10.9	11.6	11.1	11.2	87	78	87	[illegible]
September	761.7	770.9	24.	750.9	1.	13.6	16.6	14.3	14.4	17.1	12.0	22.6	14.	6.8	24.	10.3	10.9	10.4	10.6	89	78	85	[illegible]
Oktober	759.9	776.9	30.	748.4	22.	9.5	13.0	10.7	10.6	13.7	8.6	19.6	1.	1.4	30.	8.1	9.1	8.5	8.6	89	80	87	85
November	760.1	777.7	2.	745.6	11.	3.5	4.8	3.7	3.8	5.8	2.2	10.4	1.	-3.7	10.	5.4	5.6	5.4	5.5	91	86	90	[illegible]
Dezember	759.6	779.8	20.	736.3	14.	2.7	3.4	2.9	2.9	4.5	1.2	11.0	6.	-3.3	26.	5.2	5.3	5.2	5.2	92	89	90	91
Jahr	760.0	779.8	20. XII.	736.3	14. XII.	7.1	9.3	7.5	7.6	10.0	5.3	26.2	27. VIII.	-16.4	1. I.	7.2	7.6	7.3	7.4	88	81	87	[illegible]

Swinemünde.

$\lambda = 57^m\,4^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 53°\,56'$ N. H = 10.0 Meter über dem Meer. h_t = 7.6 Meter über dem Erdboden.

	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	762.0	776.2	13.	740.2	21.	-4.5	-3.1	-3.7	-3.9	-1.5	-6.5	4.0	30.	-18.6	17.	3.3	3.4	3.4	3.4	92	89	93	91
Februar	771.5	779.4	22.	754.5	12.	-1.2	1.2	0.0	-0.3	2.1	-2.3	6.7	26.	-6.6	10.	4.1	4.2	4.3	4.2	95	84	92	90
März	753.3	762.9	23.	742.2	11.	1.6	3.4	2.0	2.1	4.9	-0.1	9.8	16.	-4.6	24.	4.7	4.8	4.8	4.8	90	81	90	87
April	760.5	769.6	21.	751.1	28.	4.2	6.1	4.7	4.7	6.9	1.8	15.3	28.	-2.6	3.	5.2	5.2	5.4	5.3	84	75	83	81
Mai	757.3	768.6	12.	745.5	16.	11.2	13.5	11.2	11.4	15.2	8.0	23.4	22.	3.5	6.	7.9	7.8	7.9	7.9	79	68	80	76
Juni	760.7	768.7	18.	750.9	10.	12.9	14.0	12.8	12.7	15.8	9.4	26.9	30.	3.0	6.	9.0	9.0	8.9	9.0	80	75	80	[illegible]
Juli	758.4	765.9	13.	749.1	28.	17.7	19.9	17.5	17.6	21.3	14.1	26.5	1.	10.4	30.	12.1	12.3	12.3	12.2	80	71	83	[illegible]
August	756.4	763.2	30.	748.4	21.	15.1	18.6	15.6	15.6	19.4	12.5	25.9	27.	9.8	25.	10.7	10.6	11.0	10.8	84	67	84	[illegible]
September	762.3	771.1	24.	752.5	22.	13.8	17.5	14.3	14.6	18.1	11.2	27.2	4.	5.4	25.	10.2	10.2	10.0	10.1	86	69	82	[illegible]
Oktober	760.4	776.3	30.	748.9	21. 22.	9.9	13.1	11.0	10.9	14.1	8.6	19.9	1.	-0.2	31.	8.3	8.9	8.6	8.6	90	78	87	[illegible]
November	760.6	777.5	2.	747.7	14.	2.8	4.3	3.0	3.1	5.2	1.5	10.1	1.	-2.6	29.	5.3	5.6	5.3	5.4	94	89	92	92
Dezember	760.4	780.4	20.	737.6	14.	2.0	2.8	2.4	2.3	4.3	0.9	11.7	6.	-3.6	22.	4.9	5.1	5.1	5.0	91	89	91	90
Jahr	760.3	780.4	20. XII	737.6	14. XII	7.1	9.3	7.6	7.6	10.5	4.9	27.2	4. IX.	-18.6	17. I.	7.1	7.3	7.2	7.2	87	78	86	84

Borkum.

$\lambda = 26^m\,40^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 53°\,35'$ N. H = 10.4 Meter über dem Meer. h_t = 6.0 Meter über dem Erdboden.

	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	762.6	777.2	11.	741.2	21.	-2.3	-1.4	-1.5	-1.8	-0.1	-3.6	5.2	29.	-11.0	1.	3.7	4.0	4.0	3.9	95	96	94	95
Februar	772.0	778.2	18.	761.2	11.	0.4	2.2	1.0	0.9	3.0	-0.4	10.5	26.	-2.8	10. 23. 24.	4.6	5.1	4.8	4.8	97	94	96	96
März	733.8	764.4	4.	741.8	11.	2.1	3.4	2.3	2.4	4.7	0.8	10.2	17.	-3.0	23.	4.8	4.9	5.0	4.9	89	83	91	88
April	759.9	769.5	20.	747.5	28.	4.7	6.5	4.7	5.0	7.5	2.8	13.0	30.	-1.1	2.	5.5	5.9	5.8	5.7	85	81	89	85
Mai	755.5	766.9	5.	743.7	18.	10.3	12.2	10.2	10.5	13.6	7.9	20.2	30.	2.6	17.	7.8	8.5	8.2	8.2	84	80	88	84
Juni	760.8	768.4	13. 17.	752.1	9.	14.0	16.1	14.6	14.4	17.3	11.7	26.2	26.	8.2	12. 15.	10.0	10.5	10.5	10.3	83	76	84	81
Juli	758.0	767.7	13.	748.4	27.	16.0	17.7	16.0	16.2	19.1	13.8	25.4	18.	11.2	8.	11.0	10.9	11.0	11.0	81	73	81	78
August	755.2	762.9	30.	742.2	21.	14.8	16.4	15.3	15.2	17.4	13.0	23.8	27.	10.8	31.	11.0	10.9	11.0	11.0	88	79	85	84
September	760.9	768.5	24.	748.0	1.	14.5	17.6	15.6	15.5	18.2	13.1	24.4	10. 14.	8.4	24.	10.7	11.4	11.5	11.2	87	76	87	83
Oktober	757.6	777.8	30.	744.4	22.	10.5	13.5	11.4	11.4	14.4	9.4	21.2	1.	2.0	30.	8.9	9.8	9.1	9.3	92	85	90	[illegible]
November	758.4	777.4	2.	734.8	11.	4.4	5.8	4.8	4.8	7.1	3.2	12.3	1.	-1.8	9.	5.9	6.2	5.9	6.0	92	88	91	90
Dezember	759.4	780.3	20.	732.4	13.	3.2	3.9	3.3	3.4	5.4	1.6	10.2	5.	-4.5	21.	5.6	5.9	5.7	5.7	94	95	96	[illegible]
Jahr	759.5	780.3	20. XII	732.4	13. XII	7.7	9.5	8.1	8.2	10.6	6.1	26.2	26. VI.	-11.0	1. I.	7.5	7.8	7.7	7.7	89	84	89	87

Hamburg.

$\lambda = 39^m\,54^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 53°\,33'$ N. H = 26.0 Meter über dem Meer. h_t = 2.9 Meter über dem Erdboden.

	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	760.9	775.8	11.	738.9	21.	-4.4	-2.7	-3.4	-3.7	-1.5	-5.9	6.7	29.	-13.2	1.	3.3	3.4	3.4	3.4	92	86	90	89
Februar	770.4	776.4	18.	758.6	12.	-0.6	2.4	1.3	0.7	3.2	-1.1	9.4	26.	-8.9	14.	4.2	4.6	4.5	4.4	95	83	89	89
März	752.0	762.1	23.	740.9	11.	1.3	3.8	2.3	2.1	5.0	0.4	11.9	17.	-4.9	22.	4.5	4.7	4.7	4.6	89	77	86	84
April	758.3	767.3	21.	746.4	28.	4.5	7.8	6.1	5.7	8.3	2.5	16.2	28.	-2.6	1.	4.9	4.7	5.3	5.0	77	62	75	71
Mai	754.8	766.1	12.	743.1	16.	11.7	15.7	12.2	12.0	16.2	8.1	23.1	30.	1.4	17.	7.4	7.0	7.4	7.3	73	53	70	65
Juni	759.2	766.9	17. 18.	749.6	10.	13.8	17.6	14.9	14.4	18.2	10.8	26.8	26.	6.0	5.	9.1	9.0	9.6	9.2	76	60	75	70
Juli	756.8	764.7	13.	745.8	27.	16.5	19.0	17.2	17.0	20.5	14.0	24.6	19.	10.3	29.	11.4	11.1	11.5	11.3	82	68	79	76
August	754.6	761.5	30.	744.9	21.	14.4	17.4	15.2	15.1	18.2	12.6	26.1	27.	10.1	30.	10.6	10.6	10.8	10.7	88	72	85	81
September	760.4	768.6	24.	749.2	1.	13.4	17.8	15.3	14.9	18.3	12.1	23.6	14.	6.2	25.	10.1	10.1	10.3	10.2	88	66	80	[illegible]
Oktober	757.7	776.3	30.	745.7	21.	8.9	13.3	10.9	10.5	14.2	8.1	22.4	1.	-2.1	30.	7.8	8.4	8.4	8.2	90	72	84	82
November	758.0	776.2	2.	741.4	11.	3.0	5.3	4.2	3.9	6.2	2.2	11.5	1.	-2.8	9.	5.3	5.8	5.7	5.6	91	85	90	89
Dezember	758.6	779.1	20.	735.1	13.	2.2	3.5	2.8	2.6	4.7	1.0	11.6	5.	-5.2	24.	5.0	5.3	5.1	5.2	90	87	89	88
Jahr	758.5	779.1	20. XII	735.1	13. XII	7.1	10.1	8.2	7.9	11.0	5.4	26.8	26. VI.	-13.2	1. I.	7.0	7.1	7.2	7.1	86	73	83	[illegible]

Digitized by Google

Wustrow. 1891.

= 1.5 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.63 mm.

Monat.	Bewölkung.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit:									Zahl der Beobachtungen mit:								
	8h	2h	8h	Mittel.	Summe.	Maximum.	Datum.	●✳ ▲△	✳	△ ▲	⊤ ⊼	▬	heiter.	trübe.	⚊	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen.
					mm	mm																			
Januar	8.7	7.8	8.6	8.4	15.4	2.3	5.	17	11	0	0	8	0	23	4	10.5	12	1.5	17	15	18	9	9	1
Februar	7.8	6.8	6.6	7.0	10.9	3.0	3.	7	2	0	0	15	1	14	4	4.5	1.5	2.5	14	6	18	19.5	14	4
März	7.8	8.2	7.4	7.8	34.6	5.0	11.	19	11	1	0	5	0	16	7	10.5	15.5	5.5	6	12	23.5	12	8	0
April	6.9	7.0	6.2	6.7	37.9	7.8	12.	11	1	0	1	3	3	17	0	9	39	12	9	2	7.5	4.5	5	2
Mai	5.5	6.4	7.3	6.4	55.1	19.6	17.	14	0	0	1	0	1	10	0	1.5	21.5	15	9	3	13	14.5	6.5	7
Juni	6.4	5.6	6.3	6.1	42.7	11.8	18.	11	0	0	0	0	0	8	1	4	36	9.5	4	1.5	5.5	15	10.5	4
Juli	7.2	6.6	7.1	6.9	82.2	18.3	14.	21	0	0	3	0	0	11	1	6	9.5	5.5	13	9	13	18.5	11.5	7
August	7.5	7.0	7.0	7.5	89.2	22.8	16.	21	0	0	3	1	0	13	3	0	1	3	9.5	14	33	19.5	6	7
September	6.8	6.0	5.8	6.1	40.5	15.7	21.	11	0	0	1	1	1	9	1	4	4.5	3	7	13.5	22	25.5	2.5	8
Oktober	6.2	6.1	5.8	6.2	27.5	12.0	21.	14	0	0	0	1	1	5	2	3	13.5	2.5	26	16	12	9	3	8
November	8.5	8.9	7.6	8.3	16.2	4.8	19.	14	1	0	0	8	0	20	0	2.5	14	5.5	26	14.5	12	5.5	7	3
Dezember	8.8	8.0	8.5	8.4	41.4	6.5	7.	17	3	1	0	7	0	19	6	3	7	0.5	10.5	21.5	18	26	6.5	0
Jahr	7.3	7.1	7.1	7.1	493.6	22.8	16. VII.	177	29	2	9	49	7	160	29	58.5	175	66	151	128	197.5	178.5	89.5	51

Swinemünde.

= 1.5 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.60 mm.

					mm	mm																			
Januar	8.5	7.8	7.7	8.0	54.0	8.4	24.	23	17	1	0	5	3	21	3	8	4.5	6	4.5	21.5	15.5	10.5	9.5	4
Februar	7.1	5.7	5.1	6.0	18.7	3.5	3.	9	5	0	0	7	6	11	1	2.5	0.5	0	12	11	18	18.5	14.5	7
März	8.7	8.1	7.2	8.0	59.0	5.8	8.	25	15	3	0	3	1	18	3	5.5	12.5	5.5	7	10	20.5	19	5	3
April	6.2	7.2	6.2	6.5	31.5	7.8	12.	15	2	2	0	5	1	13	0	11	28.5	18.5	10	6.5	3.5	4	4	4
Mai	5.6	5.2	5.0	5.3	64.3	19.0	22.	13	0	1	2	0	5	4	1	7.5	20	10.5	8.5	5	16	10	2.5	4
Juni	5.8	6.0	5.3	5.7	49.5	9.2	1.	13	0	0	3	0	3	7	1	8	40	5.5	3.5	3.5	8	11	7.5	3
Juli	6.7	7.7	6.5	7.0	108.4	21.1	14.	23	0	0	12	0	1	8	1	9.5	12.5	4.5	12.5	10.5	13.5	12.5	7.5	10
August	6.9	7.1	6.4	6.8	112.9	27.6	3.	22	0	0	0	0	2	10	0	2.5	3	1	8.5	17	30.5	24	1.5	5
September	6.0	5.5	4.2	5.2	31.6	15.0	22.	11	0	0	0	1	7	5	0	3	7.5	3.5	9	14.5	21.5	21	5	5
Oktober	6.8	6.2	6.0	6.3	40.0	14.8	29.	15	3	1	1	4	3	11	2	8.5	7.5	5	28	15	13.5	4.5	5	6
November	8.4	8.3	7.2	8.0	36.1	9.7	4.	18	5	1	0	4	1	19	3	3.5	7	5	19	20	17	9.5	2	7
Dezember	9.1	9.1	7.9	8.7	49.6	8.4	31.	21	5	1	0	4	0	21	5	5	2	1.5	10.5	19	29.5	20.5	4	1
Jahr	7.2	7.0	6.2	6.8	645.5	27.6	3. VIII.	208	52	10	24	28	37	148	20	74.5	154.5	66.5	133	153.5	207	174	68	64

Borkum.

					mm	mm																			
Januar	6.7	7.1	7.0	6.9	37.7	12.4	24.	13	8	2	0	10	2	12	12	7.5	15.5	3.5	1.5	11	33.5	7.5	6	7
Februar	7.0	6.6	6.2	6.7	8.5	3.5	3.	2	0	0	0	14	6	16	4	3	4.5	8	13	5.5	26	11.5	9.5	3
März	7.1	7.1	6.1	6.7	54.6	6.6	8.	17	6	1	0	2	1	8	16	13.5	14	7	3.5	3	23.5	19	5.5	2
April	7.2	8.2	5.6	6.1	65.2	10.9	30.	13	1	0	0	4	3	11	9	10.5	26.5	16.5	6.5	0.5	5	6.5	17	1
Mai	6.4	6.1	6.4	6.3	69.8	14.1	15.	13	0	1	4	1	4	12	9	2	26	3	4	12	16.5	13.5	11	5
Juni	6.8	6.1	5.2	6.0	57.3	27.3	26.	10	0	1	2	0	2	9	9	6	26.5	11	2.5	4.5	10.5	10	19	0
Juli	6.9	6.2	7.0	6.7	50.0	9.4	7.	20	0	0	4	0	0	9	9	6	5.5	0.5	5	16	16	18	19	7
August	7.4	7.6	7.5	7.5	111.1	21.4	21.	22	0	0	1	3	0	0	15	13	0	1	3	6.5	22.5	32.5	16	8.5
September	5.4	5.7	5.3	5.5	44.3	12.6	17.	13	0	0	2	2	6	5	11	2	7	4	4.5	24	36.5	6	1	5
Oktober	6.4	6.2	5.8	6.2	31.1	6.6	19.	13	0	0	0	4	8	12	0	3	14.5	3	27	26	13	2.5	3	4
November	7.2	6.7	5.6	6.5	52.0	8.5	17.	15	1	0	0	4	5	15	6	2	13	12	22.5	17	18	0.5	1	4
Dezember	7.7	7.4	6.3	7.1	73.7	15.0	10.	20	0	0	0	7	2	11	17	2	3	0.5	22	14	31	10.5	7	3
Jahr	6.8	6.6	6.1	6.5	660.2	27.3	26. VI.	171	16	6	16	44	35	131	127	56.5	157	72	118.5	156	262	121.5	107.5	44

Hamburg.

= 1.4 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0.57 mm

					mm	mm																			
Januar	7.5	7.1	7.9	7.5	41.8	6.4	24.	29	20	0	0	13	2	18	2	14	6	5.5	8.5	6.5	27.5	11	11	3
Februar	8.5	8.0	6.1	6.9	28.9	15.0	12.	18	4	0	0	22	4	15	2	3.5	2.5	8	17	4	13	17	17	2
März	6.9	8.6	7.7	7.7	88.8	12.0	8.	26	16	4	1	8	0	16	6	0.5	9.5	7.5	6	3	20.5	22.5	11.5	3
April	6.1	7.4	6.9	6.8	60.3	20.0	17.	19	3	0	0	7	4	15	0	16	20	22.5	7	1.5	6	5	10	2
Mai	6.1	6.4	5.9	6.1	42.4	10.8	27.	17	0	1	4	6	3	8	1	5.5	18.5	9.5	9	10.5	22	7.5	8.5	2
Juni	6.4	6.3	5.6	6.1	55.5	16.2	19.	16	0	0	3	4	2	11	0	4	23.5	14	7	3.5	5.5	11	10.5	1
Juli	6.6	8.0	7.7	7.4	110.1	25.9	6.	27	0	0	8	2	0	10	0	5.5	6	7	8	12	23	13	15.5	3
August	7.1	7.4	8.0	7.5	125.9	14.1	16.	29	0	2	9	4	0	12	4(1)	0	0	3.5	7	10.5	30.5	26	5.5	2
September	6.2	5.9	4.7	5.6	28.4	6.0	27.	12	0	0	1	4	2	9	2	1	5.5	6	12	7.5	30.5	19	5.5	3
Oktober	6.8	6.3	5.1	6.1	30.4	11.5	24.	17	0	0	1	13	5	11	2(2)	8.5	9	7	25	16.5	13.5	7	1.5	5
November	8.4	7.8	7.9	8.1	37.8	6.2	17.	17	2	0	0	22	1	20	1	10	7.5	10	24.5	10	18	5.5	1.5	3
Dezember	8.2	7.7	7.9	7.9	90.1	11.5	10.	23	5	0	0	13	0	19	5(1)	5	3	2	14.5	12	32	18	6.5	0
Jahr	7.1	7.1	6.8	7.0	763.4	25.9	6. VII.	246	50	7	27	118	23	164	25(4)	82.5	113	102.5	145.5	97.5	250	162.5	112.5	29

Digitized by Google

1891.

Rügenwaldermünde.

$\lambda = 1^h\ 5^m\ 32^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 54°\ 26'$ N. H = 4.0 Meter über dem Meer. $h_1 = 1.5$ Meter über dem Erdboden.

Monat.	Barometer.					Luft-Temperatur.								Absolute Feuchtigkeit.				Relative Feuchtigkeit.			
	Mittel.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	8ʰ	2ʰ	8ʰ	Tages-Mittel (vgl. Eintrg.	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Maximum.	Datum.	Minimum.	Datum.	8ʰ	2ʰ	8ʰ	Mittel	8ʰ	2ʰ	8ʰ	Mittel
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	761.7	775.8	13.	742.5	22.	−3.5	−2.4	−2.6	−3.4	−0.9	−6.3	3.3	30.	−13.8	17.	3.3	3.5	3.3	3.4	91	80	92	91
Februar	770.9	780.1	22.	751.6	12.	−1.2	0.4	−0.5	−0.3	0.8	−2.6	5.0	26.	−6.6	10.	3.8	4.1	3.9	3.9	90	80	90	87
März	753.2	763.3	13.	742.6	11.	1.2	3.1	1.2	1.5	4.1	−0.6	12.0	11.	−6.4	25.	4.5	4.8	4.4	4.6	80	82	87	83
April	760.9	769.3	20.	749.4	20.	4.4	6.2	3.8	4.4	7.4	1.0	14.0	28.	3.1	3.	5.0	5.1	5.0	5.1	81	72	87	79
Mai	757.9	768.4	12.	746.4	16.	11.1	11.8	9.9	10.2	13.8	6.1	20.5	21.	0.3	6.	7.6	7.5	7.3	7.4	77	73	80	76
Juni	760.9	768.8	18.	751.4	10.	13.3	13.8	11.9	12.6	16.7	8.4	24.1	27.	−0.8	6.	8.7	8.7	8.8	8.7	75	74	83	77
Juli	758.8	765.8	13.	748.6	28.	18.3	18.6	16.6	17.3	21.2	13.0	26.1	19.	8.2	10.	12.6	12.3	12.1	12.4	81	77	86	81
August	756.3	763.1	30.	749.9	24.	16.5	17.9	15.3	16.0	19.6	12.6	24.5	27.	7.1	19.	11.1	11.3	11.1	11.2	80	74	86	80
September	762.0	770.8	24.	750.8	22.	13.9	16.4	13.6	14.2	17.4	11.0	20.8	4.	5.2	13.	9.8	10.3	9.8	10.0	83	74	83	80
Oktober	760.9	775.4	30.	748.4	22.	9.8	13.0	10.2	10.5	14.2	7.8	18.7	2.	−0.6	30.	7.8	8.7	8.2	8.2	86	77	87	83
November	760.9	776.9	2.	746.0	15.	2.3	4.1	2.7	2.8	5.4	1.1	−3.7	26.	5.0	5.4	5.0	5.2	60	87	00	74
Dezember	760.0	779.9	20.	735.2	14.	2.7	2.8	2.5	2.6	4.4	0.8	11.0	6.	−3.0	18.21.24.	5.1	5.2	4.9	5.1	91	91	88	90
Jahr	760.4	780.1	22. II	735.2	14. XII	7.4	8.8	6.9	7.3	10.3	4.4	26.8	4. IX.	−15.3	17. I.	7.0	7.2	7.0	7.1	84	80	86	83

Wilhelmshaven.

$\lambda = 0^h\ 32^m\ 35^s$ östlich von Greenwich. $\varphi = 53°\ 32'$ N. H = 8.5 Meter über dem Meer. $h_1 = 5.0$ Meter über dem Erdboden.

	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Januar	762.5	772.6	11.	740.7	21.	−2.5	−1.7	−2.2	−2.1	−0.5	−5.0	7.6	29.	−13.0	11.	3.5	3.8	3.8	3.7	94	91	92	92
Februar	772.0	778.2	18.	761.6	11.	−0.4	2.4	1.0	0.6	3.4	−1.3	10.3	28.	−4.9	14.	4.3	4.8	4.6	4.6	97	88	92	92
März	753.5	763.6	23.	742.0	11.	1.4	4.0	2.2	2.2	5.3	0.2	11.1	17.	−3.8	24.	4.6	5.0	4.9	4.8	90	81	89	87
April	759.7	769.1	20.	747.3	28.	4.4	7.0	5.1	5.1	7.8	2.4	14.2	28.	−1.3	2. 4.	5.3	5.6	5.8	5.6	83	74	88	82
Mai	755.6	766.8	5.	744.4	21.	10.0	14.6	10.7	11.2	15.7	7.5	21.1	30.	0.2	17.	7.6	8.1	8.1	7.9	78	64	84	75
Juni	760.7	768.8	17.	751.5	9.	14.1	17.3	14.6	14.6	18.6	11.2	28.2	26.	5.5	17.	9.8	10.4	10.3	10.2	80	70	86	79
Juli	758.1	767.4	13.	747.1	27.	16.6	18.8	15.8	16.5	20.8	13.0	24.6	18.	9.7	31.	11.5	11.3	11.6	11.5	82	70	86	79
August	755.5	762.9	30.	743.8	21.	14.6	17.4	14.3	14.8	18.6	11.9	26.4	27.	9.3	30.	10.7	10.9	10.7	10.8	87	73	89	83
September	761.4	769.4	24.	749.3	1	13.5	18.0	14.3	14.6	18.8	11.7	25.0	14.	7.3	22. 24.	10.4	10.8	10.8	10.7	90	76	88	85
Oktober	758.5	778.4	30.	740.4	21.	9.3	13.6	10.6	10.6	14.7	8.2	22.3	1.	0.3	29.	8.1	9.3	8.8	8.7	91	79	90	87
November	759.2	778.0	2.	739.0	11.	3.4	5.5	4.0	4.0	6.8	2.1	12.6	10.	−2.8	9.	5.6	6.0	5.7	5.8	93	87	92	91
Dezember	760.1	781.2	20.	734.2	13.	2.5	3.8	2.7	2.8	5.3	0.9	12.1	5.	−6.1	25.	5.1	5.3	5.4	5.1	87	91	90	89
Jahr	759.7	781.2	20. XII	734.2	13. XII	7.2	10.1	7.8	7.9	11.3	5.2	28.2	26. VI.	−15.0	11. I.	7.2	7.6	7.5	7.5	88	78	89	85

Niederschlagsmengen an der Deutschen Küste in dem

Zeitraum	Memel	Brüsterort	Pillau	Hela	Neufahrwasser	Rixhöft	Leba	Stolpmünde	Rügenwaldermünde	Kolbergermünde	Swinemünde	Ahlbeck	Greifswalder Oie*)	Thiessow	Arkona	Wittower Fosthaus	Darsserort	Wustrow	Warnemünde	Wismar	Marienleuchte	Travemünde
Dez. 90	5	11	6	13	11	5	15	9	18	21	11	10	–	8	9	6	12	6	3	3	4	3
Jan. 91	36	43	34	40	51	42	72	38	54	53	54	50	–	40	21	25	26	15	22	52	18	52
Febr. »	13	7	8	8	5	6	4	7	15	15	14	14	–	14	16	14	13	11	7	3	7	3
Winter	**54**	**61**	**45**	**70**	**67**	**56**	**91**	**54**	**87**	**91**	**79**	**74**	–	**62**	**46**	**45**	**51**	**32**	**32**	**63**	**29**	**58**
März 91	14	19	15	25	35	22	18	47	67	61	51	52		45	43	50	53	35	26	78	44	66
April »	16	27	38	36	33	16	13	22	27	25	32	31	27	19	26	20	26	38	29	46	32	47
Mai »	23	35	38	43	65	31	69	32	31	61	64	51	43	36	38	62	52	55	42	44	55	48
Frühling	**53**	**81**	**91**	**104**	**133**	**69**	**100**	**101**	**125**	**147**	**147**	**134**	–	**100**	**127**	**132**	**131**	**128**	**97**	**168**	**134**	**170**
Juni 91	22	43	62	70	103	46	89	59	41	42	46	41	38	43	27	20	33	43	45	70	36	70
Juli »	46	56	65	84	113	66	125	111	110	129	105	85	146	125	85	80	49	52	67	158	52	124
Aug. »	143	124	68	83	64	114	136	110	127	78	113	85	79	76	120	75	152	89	113	101	132	118
Sommer	**211**	**223**	**225**	**237**	**282**	**226**	**352**	**280**	**287**	**249**	**267**	**214**	**263**	**244**	**232**	**175**	**234**	**214**	**255**	**329**	**270**	**312**
Sept. 91	34	65	67	46	50	47	68	38	41	36	32	33	80	62	30	25	61	48	32	34	61	36
Okt. »	20	30	16	21	43	28	42	37	48	32	40	40	19	15	27	22	34	28	27	17	40	27
Nov. »	44	77	58	66	74	78	73	68	72	52	36	29	50	38	52	37	31	16	32	23	11	14
Herbst	**98**	**172**	**141**	**136**	**167**	**153**	**183**	**143**	**161**	**120**	**117**	**102**	**149**	**118**	**109**	**84**	**126**	**85**	**91**	**74**	**119**	**90**
Jahr	**416**	**537**	**502**	**547**	**649**	**504**	**726**	**578**	**660**	**607**	**610**	**524**		**524**	**514**	**436**	**542**	**459**	**475**	**634**	**552**	**633**

*) Auf **Greifswalder Oie** gelangte der Regenmesser im März 1891 zur Aufstellung.

Rügenwaldermünde. 1891.

= 1·6 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0·64 mm.

Monat.	Bewölkung.				Niederschlag.			Zahl der Tage mit:									Zahl der Beobachtungen mit:								
	8ᵃ	2ᵃ	8ᵃ	Mittel	Summe	Maximum	Datum.	◎ ✳ ▲	✳	△ ▲	T ▽	=	heiter.	trübe.	≈	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
					mm	mm																		
Januar	8.8	8.1	8.1	8.3	53.5	11.2	24.	21	20	1	0	7	1	22	2	6	3.5	5.5	8	10	24	10.5	7.5	4
Februar	6.4	7.0	6.1	6.5	13.7	7.7	3.	9	6	0	0	12	7	14	1	5.5	0	3.5	5.5	8.5	10.5	21.5	11	9
März	7.7	7.2	6.4	7.1	67.1	11.1	6.	25	13	2	0	3	2	15	1	5	13.5	11	4.5	8.5	10.5	25	4	2
April	6.6	5.0	4.7	5.7	26.0	9.6	12.	14	5	2	0	3	3	6	0	9	20.5	18.5	12.5	5.5	4.5	6	2.5	5
Mai	5.7	4.4	4.3	4.8	31.2	6.7	10.	15	0	0	3	6	5	5	1	3	22.5	14.5	8.5	3	12	16	4.5	6
Juni	5.6	5.4	5.6	5.6	41.0	10.8	1.	10	0	1	3	3	3	5	0	7.5	35.5	10	1.5	2.5	12	11	5	5
Juli	6.4	6.5	6.3	6.4	116.2	21.5	23.	22	0	2	10	6	0	5	0	6.5	17	6.5	9.5	6	14.5	18	5	10
August	5.6	6.8	6.3	6.4	126.5	31.4	7.	16	0	0	5	0	5	9	2	2	4	4.5	6.5	6	24.5	29.5	10	6
September	6.3	5.5	4.0	5.2	41.0	11.4	17.	15	0	0	0	1	7	7	3	3	7	5.5	4.5	10	10.5	24	11.5	5
Oktober	6.2	5.7	4.7	5.6	43.0	14.5	18.	12	2	2	1	2	4	6	3	5	11	14	17	13	13.5	9.5	7	3
November	7.6	7.6	7.4	7.5	72.2	23.5	14.	10	3	1	0	2	1	14	2	3	5.5	14.5	19	16.5	11	12	5.5	3
Dezember	8.3	8.8	8.7	8.6	56.6	6.8	10.	21	9	6	0	3	0	21	7	4	6	4	3.5	19.5	28.5	17	9.5	1
Jahr	6.8	6.6	6.1	6.5	708.7	31.4	7. VIII	208	68	17	25	48	36	127	22	59.5	157	112	100.5	118	203	203	83	59

Wilhelmshaven.

= 2·0 Meter über dem Erdboden. Schwere-Korrektion für den Luftdruck von 760 mm = +0·58 mm.

					mm	mm																		
Januar	7.4	7.0	7.9	7.4	35.8	7.1	24.	14	11	0	0	12	4	18	9	12	11	3.5	10	13	27	10	3.5	3
Februar	8.2	6.6	6.6	7.2	7.9	2.1	1.	4	2	2	0	25	4	15	3	5	5	5.5	14	4	23	16.5	7	4
März	8.2	8.1	7.4	7.9	63.3	11.8	8.	26	16	5	1	6	0	16	12	12.5	10	11.5	3.5	9	22.5	17.5	6.5	0
April	7.5	6.4	6.6	6.8	46.6	7.6	30.	18	2	2	0	3	5	12	4	28	18.5	10	5	1.5	4.5	4.5	5	1
Mai	6.8	6.6	5.0	6.4	61.7	13.1	17.	22	6	3	0	0	3	10	3	6	15	14.5	8	10	18	12	6.5	3
Juni	6.6	6.4	6.2	6.4	72.5	36.8	26.	18	10	0	4	2	2	0	2	10.5	20.5	17	7	4.5	4.5	6	17	3
Juli	7.0	6.9	7.0	7.0	107.4	18.0	31.	22	0	0	10	1	0	11	2	11.5	5.5	5	6	12	21.5	14	9.5	5
August	7.2	8.0	8.5	7.9	119.4	18.7	10.	29	3	1	12	0	0	18	3	2.5	0.5	1.5	5.5	16.5	35	25	4.5	2
September	5.7	5.8	5.1	5.4	18.4	6.1	16.	16	0	0	3	5	5	8	1	1	4.5	4.5	8	15	37.5	14	3.5	2
Oktober	6.2	6.1	4.8	5.6	42.0	12.0	16.	18	0	1	4	6	5	10	3	0.5	17	3.5	13.5	31.5	18	3.5	1.5	4
November	7.7	7.2	7.0	7.3	43.2	6.6	15.	18	1	0	0	13	3	17	2	2	11.5	10.5	21	11	23	5	1	5
Dezember	7.5	7.8	7.7	7.7	63.0	12.2	10.	23	4	3	1	10	3	18	8	1.5	6	0	4	10.5	37.5	19	3.5	2
Jahr	7.2	6.9	6.7	6.9	785.5	36.8	26. VI	233	57	15	41	83	34	164	52	96	125	96	108.5	147.5	272	147	69	34

Zeitraum von Dezember 1890 bis November 1891.

Friedrichsort	Kiel	Schleimünde	Hamburg	Aurixsand	Flensburg	Helgoland	Bremshaven	Glückstadt	Tonning	Cuxhaven	Geestemünde	Blexen	Neuwerk	Keitum	Brake	Wilhelmshaven	Wangeroge	Karolinensiel	Nesserland	Norderney	Borkum	Zeitraum
5	6	4	4	2	3	2	2	5	1	3	5	5	2	7	2	2	3	0	4	1	2	Dez. 90
45	53	52	42	23	35	40	21	29	29	22	16	36	22	29	39	36	14	22	41	21	38	Jan. 91
5	9	4	27	1	11	23	12	30	7	10	4	11	9	17	4	8	3	2	8	9	4	Febr. »
58	**68**	**60**	**73**	**26**	**49**	**65**	**35**	**64**	**37**	**35**	**25**	**52**	**33**	**53**	**45**	**46**	**20**	**24**	**53**	**31**	**44**	**Winter**
63	70	75	89	10	74	39	66	75	42	54	48	78	53	35	73	63	59	40	46	31	55	März 91
38	42	61	69	18	43	37	15	52	36	49	81	61	40	38	46	50	51	48	41	62	65	April »
46	60	69	42	61	58	45	17	24	27	41	81	54	49	48	23	50	60	38	58	51	70	Mai »
147	**172**	**205**	**200**	**89**	**175**	**121**	**133**	**151**	**105**	**144**	**210**	**196**	**142**	**121**	**142**	**163**	**170**	**126**	**145**	**164**	**190**	**Frühling**
17	20	24	55	50	18	20	27	24	17	39	52	41	88	15	52	73	78	55	39	55	57	Juni 91
101	113	83	119	80	137	97	72	87	130	98	100	92	110	75	121	108	115	73	100	93	60	Juli »
176	149	176	126	139	160	140	122	157	162	129	148	138	157	153	141	109	199	141	135	124	111	Aug. »
294	**282**	**283**	**300**	**269**	**315**	**257**	**221**	**268**	**309**	**266**	**300**	**271**	**355**	**276**	**314**	**300**	**392**	**269**	**274**	**272**	**228**	**Sommer**
61	57	50	28	48	94	40	40	28	100	45	16	34	49	50	14	18	18	27	38	40	44	Sept. 91
65	68	75	36	65	65	68	35	54	60	38	44	40	38	58	35	42	28	32	27	26	31	Okt. »
38	32	45	39	25	38	38	26	40	48	46	20	38	47	53	30	43	37	48	35	54	52	Nov. »
154	**157**	**170**	**103**	**138**	**197**	**146**	**101**	**122**	**208**	**129**	**89**	**112**	**134**	**161**	**88**	**103**	**83**	**107**	**100**	**120**	**127**	**Herbst**
653	**679**	**718**	**676**	**522**	**736**	**589**	**490**	**605**	**659**	**574**	**624**	**631**	**664**	**611**	**589**	**612**	**665**	**526**	**572**	**587**	**589**	**Jahr**

Digitized by Google

Fünftägige Wärmemittel 1891.

1891.	Memel.	Keitum.	Neufahrwasser.	Kiel.	Wustrow.	Swinemünde.	Borkum.	Hamburg.	Rügenwaldermünde.	Wilhelmshaven.	1891.
	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	
Jan. 1 — 5.	−2.5	−5.7	−3.6	−7.0	−7.9	−8.5	−4.2	−7.2	−6.3	−6.0	Jan. 1 — 5.
6—10.	−7.4	−6.7	−5.6	−9.0	−6.7	−7.9	−4.3	−9.2	−5.8	−7.0	6.—10.
11.—15.	−3.1	−0.5	−2.2	−1.7	−1.3	−1.3	−1.3	−2.3	−1.5	−2.1	11.—15.
16.—20.	−10.2	−5.7	−8.9	−6.8	−4.7	−6.0	−4.1	−7.2	−5.9	−5.9	16.—20.
21.—25.	−6.1	−0.8	−5.0	−2.2	−2.4	−3.3	−0.3	−1.3	−3.1	−0.2	21.—25.
26.—30.	−1.0	0.6	0.3	1.7	1.3	1.5	1.8	2.6	0.6	2.9	26.—30.
31.—Febr. 4.	0.0	0.6	0.7	1.3	1.1	1.4	1.3	2.2	0.4	1.4	31.—Febr. 4.
Febr. 5.— 9.	−0.5	−0.1	−2.6	−0.8	−1.2	−1.7	0.7	−0.4	−1.6	−0.3	Febr. 5.— 9.
10.—14.	−1.9	−0.4	−4.2	−1.5	−1.6	−2.4	0.4	−2.1	−2.3	−0.5	10.—14.
15.—19.	0.0	1.8	0.7	1.5	0.7	1.4	0.7	1.9	−0.1	1.1	15—19
20.—24.	−0.3	−1.5	−0.6	−1.4	−1.0	−1.1	−0.9	−0.9	−1.0	−0.9	20.—24.
25.—März 1.	−3.7	1.0	−2.8	1.1	0.6	0.2	3.6	2.7	−1.0	2.5	25.—März 1.
März 2.— 6.	1.0	2.6	2.4	2.8	2.5	4.0	4.0	4.4	1.8	4.4	März 2.— 6.
7.—11.	1.0	−0.4	1.8	−0.2	0.4	2.6	1.0	1.3	2.1	1.0	7.—11.
12.—16.	1.6	1.0	2.1	0.7	1.6	2.5	2.0	2.2	1.8	1.7	12.—16.
17.—21.	0.9	0.6	1.0	−0.6	0.5	0.3	1.6	0.9	0.9	1.1	17.—21.
22.—26.	−3.2	−0.1	−0.7	−0.3	0.0	0.0	1.7	0.6	−0.2	0.9	22 — 26.
27.—31.	0.4	1.1	1.2	0.6	0.8	1.2	2.1	0.7	0.6	0.8	27.—31.
April 1.— 5.	0.9	0.7	0.7	0.2	0.4	0.7	2.1	1.6	0.2	1.6	April 1.— 5.
6—10.	3.6	3.9	4.2	3.2	4.6	5.6	4.3	5.4	4.6	4.4	6—10.
11—15.	5.2	4.0	4.0	2.8	3.0	3.7	3.9	3.1	3.7	3.5	11—15.
16—20.	6.2	4.7	5.5	4.1	4.0	4.5	4.7	4.7	4.7	5.2	16.—20.
21.—25.	5.0	5.7	4.0	5.9	5.2	4.1	5.8	7.7	4.4	5.5	21 — 25.
26—30.	7.8	7.3	7.9	7.4	7.5	8.0	7.5	9.3	7.0	8.1	26.—30.
Mai 1— 5.	7.6	7.9	11.6	9.4	10.1	11.9	9.4	10.9	10.6	9.8	Mai 1— 5.
6—10.	10.0	9.6	8.9	8.3	9.1	9.6	10.6	10.8	10.0	11.2	6—10.
11—15.	9.4	10.2	9.6	9.4	9.3	9.0	11.4	11.6	8.8	11.0	11—15.
16—20.	8.9	7.1	9.2	6.8	8.3	9.0	6.8	8.2	8.9	7.0	16—20.
21—25.	13.2	10.8	13.4	12.3	13.0	13.3	10.6	14.3	12.8	12.2	21.—25.
26.—30.	13.4	12.7	11.4	12.6	13.5	14.0	12.1	14.1	11.6	12.3	26—30.
31.—Juni 4.	13.6	15.3	10.6	13.2	12.6	10.0	15.2	15.4	10.3	15.5	31.—Juni 4.
Juni 5.— 9.	9.1	12.2	11.0	11.3	11.7	10.4	12.1	12.8	11.5	12.1	Juni 5.— 9.
10.—14.	8.9	10.2	9.9	10.3	10.4	10.7	10.3	10.5	9.8	10.1	10.—14.
15.—19.	10.5	11.7	11.5	11.2	11.3	12.4	12.2	11.2	11.5	11.6	15.—19.
20.—24.	21.7	17.7	15.0	15.1	14.9	14.0	16.4	15.9	15.0	17.3	20.—24.
25.—29.	20.0	18.3	18.5	18.1	17.8	17.8	18.7	19.2	16.2	18.8	25.—29.
30.—Juli 4.	16.9	16.3	19.0	17.5	17.4	19.4	16.1	19.0	17.9	18.1	30.—Juli 4.
Juli 5.— 9.	16.6	16.1	17.6	15.9	16.3	17.2	15.6	16.3	17.0	16.1	Juli 5.— 9.
10.—14.	18.5	15.9	16.7	15.6	16.7	16.3	15.1	15.3	16.7	14.9	10.—14.
15—19.	19.4	18.9	19.9	17.4	18.0	18.4	17.7	18.6	19.0	18.3	15.—19.
20.—24.	21.9	17.5	20.0	16.8	18.0	18.4	16.7	17.4	17.6	16.8	20.—24.
25.—29.	17.1	15.0	16.2	14.9	15.7	16.3	15.0	15.6	17.0	14.5	25.—29.
30—Aug. 3.	15.9	15.6	16.4	14.6	15.6	16.1	14.9	15.2	16.6	13.7	30.—Aug. 3.
Aug. 4— 8.	15.3	13.7	14.7	13.0	14.3	14.5	14.2	13.5	15.3	13.3	Aug. 4— 8.
9—13.	15.0	14.5	15.4	13.6	14.9	15.2	14.8	14.3	15.8	14.4	9—13.
14—18.	15.3	15.0	14.7	14.3	14.8	14.9	15.5	15.2	15.4	15.1	14.—18.
19.—23.	14.4	14.3	16.2	13.3	14.7	15.6	14.8	14.2	16.1	13.9	19.—23.
24.—28.	17.1	15.5	17.4	15.0	16.5	17.1	16.4	16.8	17.6	16.0	24.—28.
29.—Sept. 2.	15.8	14.0	16.1	13.8	14.6	15.6	15.0	14.9	15.8	14.5	29.—Sept. 2.
Sept. 3— 7.	15.2	14.6	15.0	13.2	14.8	16.0	14.8	14.9	15.7	14.1	Sept. 3— 7.
8—12.	14.0	15.1	14.1	13.5	14.4	14.2	16.6	15.0	13.9	14.8	8.—12.
13—17.	13.5	14.8	12.0	14.0	14.7	14.8	16.2	15.2	13.5	15.0	13—17.
18.—22.	14.1	14.4	14.0	14.2	14.4	14.4	14.9	14.9	14.2	14.7	18.—22.
23.—27.	11.0	11.7	9.5	10.3	11.1	10.9	13.2	11.5	10.8	11.4	23. 27.
28.—Okt. 2.	12.8	14.0	11.6	13.0	13.4	12.8	14.1	13.8	12.7	13.1	28.—Okt. 2.
Okt. 3— 7.	10.1	10.9	10.7	10.8	11.2	11.4	12.1	10.9	10.9	10.4	Okt. 3— 7.
8—12.	10.6	13.0	11.4	11.4	11.7	12.2	13.0	11.8	11.8	12.5	8.—12.
13—17.	10.5	11.8	10.8	10.1	10.9	12.0	11.5	11.1	11.6	10.8	13—17.
18—22.	10.6	10.5	8.9	9.4	10.3	10.5	10.7	10.4	10.0	10.1	18—22.
23—27.	7.6	9.2	8.6	9.0	9.8	10.0	10.3	9.8	9.2	9.8	23. 27.
28.—Nov. 1.	2.0	5.4	3.8	4.4	5.2	5.1	6.6	2.8	5.3	4.1	28.—Nov. 1.
Nov. 2— 6.	2.9	4.3	2.7	3.7	5.4	3.5	5.7	3.5	3.2	3.4	Nov. 2— 6.
7—11.	1.1	3.3	−0.2	1.0	1.9	2.0	2.9	2.0	0.7	2.5	7.—11.
12—16.	0.2	1.6	1.5	0.3	2.9	3.3	5.7	5.1	3.2	4.9	12—16.
17.—21.	3.4	4.8	4.5	5.0	5.7	5.2	6.9	6.5	5.2	6.7	17.—21.
22.—26.	−3.2	1.8	−0.5	1.9	2.1	1.7	2.3	2.2	0.3	2.3	22.—26.
27.—Dez. 1.	1.0	1.6	−0.2	1.3	1.6	0.1	2.7	1.8	0.9	1.6	27.—Dez. 1.
Dez. 2— 6.	3.6	6.7	4.7	6.6	6.3	5.6	6.6	7.4	4.7	7.6	Dez. 2— 6.
7—11.	4.0	5.5	4.3	4.5	5.4	5.2	6.2	5.1	5.2	5.3	7—11.
12—16.	2.3	4.3	2.1	2.2	3.7	2.7	5.7	3.4	3.2	4.1	12—16.
17—21.	−4.1	−0.7	−3.3	−2.1	−0.6	−1.3	−1.4	−2.5	0.1	−2.2	17—21.
22—26.	1.6	1.2	1.1	−1.3	0.1	−0.1	−0.5	−1.6	1.6	−2.0	22—26.
27.—31.	1.0	2.9	0.4	1.6	1.6	1.2	2.9	2.7	1.0	2.8	27—31.

Digitized by Google

II.

Stündliche Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Windrichtung und Windgeschwindigkeit an Normal-Beobachtungsstationen der Deutschen Seewarte.

Jahrgang 1891.

Digitized by Google

Januar 1891. **Luftdruck** (in Millimetern). **Hamburg**

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	[illegible]
1.	771.1	771.0	770.7	770.5	770.2	770.0	770.1	770.1	770.3	770.5	770.3	770.1	769.6	769.3	769.0	769.0	768.9	768.8	768.8	768.9	768.7	768.5	768.4	[illegible]
2.	67.8	67.4	67.2	66.7	66.2	65.9	65.9	66.0	66.0	66.0	65.9	65.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.1	64.1	64.1	64.2	64.2	64.5	64.5	[illegible]
3	64.5	64.9	64.7	64.9	64.9	65.1	65.5	65.5	65.9	66.2	66.2	65.8	65.3	65.3	65.4	65.3	65.2	64.8	64.5	64.3	63.9	63.4	62.9	[illegible]
4.	61.5	60.6	60.3	59.6	58.7	57.9	57.0	56.7	56.0	55.7	55.0	54.3	53.6	53.1	52.7	52.3	51.6	51.1	51.1	51.1	51.0	50.9	50.9	[illegible]
5	50.7	50.4	50.3	50.1	49.6	50.0	50.8	51.4	51.9	52.3	52.5	52.9	53.3	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	57.9	58.1	[illegible]
6.	58.5	58.7	58.8	59.1	59.1	59.3	59.7	60.3	60.9	61.5	61.8	61.8	62.1	62.4	62.4	62.5	62.6	62.6	62.6	62.6	62.5	62.3	61.9	[illegible]
7.	61.6	61.5	61.2	61.0	60.4	60.1	60.1	60.2	60.4	60.3	60.0	59.7	59.3	58.9	58.8	58.7	58.7	58.7	58.7	58.8	58.7	58.6	58.6	[illegible]
8.	58.5	58.4	58.5	58.5	58.3	58.3	58.4	58.4	58.7	59.0	58.9	58.8	58.7	58.7	58.9	59.0	59.3	59.5	59.8	60.1	60.5	60.7	60.9	[illegible]
9	61.4	61.8	62.0	62.2	62.5	62.7	62.9	63.5	64.3	64.5	64.6	64.6	64.6	65.2	65.7	66.1	66.3	66.7	67.2	67.5	67.9	68.4	68.6	[illegible]
10	68.8	69.1	69.7	69.8	70.0	70.2	70.6	71.0	71.7	72.3	72.6	72.7	72.4	72.9	73.1	73.2	73.9	73.9	74.4	74.5	74.9	74.9	74.9	[illegible]
11	75.2	75.3	75.6	75.7	75.9	75.5	75.6	75.6	76.0	76.1	76.0	75.5	75.2	74.7	74.5	73.7	73.5	72.7	73.0	72.5	72.3	71.5	71.1	[illegible]
12.	69.4	69.1	68.5	68.3	67.5	67.1	66.7	66.7	66.9	67.1	67.3	67.1	67.1	67.6	68.0	68.4	69.2	69.6	70.1	70.5	71.1	71.6	71.9	[illegible]
13.	72.4	72.6	73.1	73.4	73.3	73.3	73.5	73.9	73.9	73.8	73.7	73.5	73.1	72.9	72.4	72.1	71.5	70.9	70.1	68.9	67.7	66.7	[illegible]	[illegible]
14.	63.7	62.6	61.7	60.8	60.8	60.1	59.6	59.7	59.5	59.5	59.2	58.8	58.3	58.0	57.6	57.4	57.1	56.9	56.5	56.6	56.6	56.9	56.8	[illegible]
15.	56.9	56.9	57.4	57.7	58.1	58.3	58.7	59.2	59.7	60.2	60.3	60.5	60.4	60.4	60.5	60.7	60.8	60.8	60.8	60.7	60.7	60.6	60.6	[illegible]
16	60.3	60.1	60.0	60.0	59.9	59.8	59.9	59.9	59.8	59.5	59.5	59.4	59.1	58.9	59.0	59.0	59.2	59.3	59.5	59.8	60.1	60.4	60.5	[illegible]
17.	60.9	61.1	61.3	61.4	62.0	62.5	63.3	63.8	64.4	64.8	65.4	65.6	65.7	65.8	66.4	66.6	67.0	67.0	67.3	67.9	67.9	67.9	67.7	[illegible]
18.	67.5	67.1	66.9	66.7	66.5	66.3	66.2	66.1	66.3	66.1	65.9	65.5	65.1	64.9	64.9	64.9	64.7	64.8	64.8	64.8	64.7	64.7	64.5	[illegible]
19.	64.2	63.9	63.9	63.6	63.4	63.5	63.7	63.9	63.9	63.9	63.9	63.5	63.4	63.6	63.6	63.5	63.6	63.7	63.7	63.7	63.7	63.6	63.7	[illegible]
20	63.4	63.4	63.4	63.3	63.1	62.7	62.7	62.9	62.6	62.2	61.8	61.0	60.3	59.8	58.9	57.9	56.9	55.9	54.6	53.6	52.7	51.6	50.4	[illegible]
21.	47.8	46.5	45.2	44.1	42.8	41.9	40.9	40.3	39.8	39.6	39.2	39.0	38.9	39.1	39.2	39.4	39.6	39.9	40.3	40.6	40.8	40.9	41.1	41.4
22.	41.8	42.2	42.5	42.6	43.0	43.3	43.7	44.2	44.8	45.3	45.4	45.5	45.5	45.5	45.7	45.8	45.8	45.9	46.1	46.3	46.4	46.9	47.2	[illegible]
23.	48.3	48.9	49.7	50.1	50.4	51.0	52.0	52.6	53.6	54.4	54.8	55.0	55.0	55.0	54.9	55.0	54.8	54.3	53.8	53.4	52.5	51.4	50.6	[illegible]
24.	49.0	48.4	48.0	47.8	47.8	48.1	48.4	49.0	49.6	50.4	50.7	50.7	50.7	50.6	50.6	50.3	50.0	49.5	49.1	48.6	48.0	47.3	46.3	[illegible]
25	44.7	44.3	44.6	44.6	45.1	45.8	46.7	47.4	48.5	48.9	49.4	49.5	49.4	49.3	49.4	49.6	51.1	52.5	53.6	54.7	55.8	56.6	57.3	[illegible]
26.	58.9	59.5	59.7	59.9	60.2	60.5	60.8	61.2	61.4	61.6	61.6	61.7	61.8	61.9	62.2	62.3	62.4	62.4	62.6	62.8	62.8	63.0	63.0	63.0
27	62.8	62.8	62.6	62.6	62.5	62.4	62.4	62.5	62.4	62.4	62.3	61.9	61.4	61.3	61.4	61.4	61.5	61.4	61.4	61.5	61.6	61.8	61.9	62.0
28.	62.0	62.0	62.1	62.2	62.3	62.4	62.4	62.8	62.8	62.9	63.1	63.0	62.8	62.7	62.8	62.8	62.8	62.9	63.0	63.1	63.1	63.1	63.1	[illegible]
29.	63.2	63.2	63.2	63.1	63.1	63.2	63.2	63.3	63.4	63.6	63.6	63.6	63.4	63.2	63.1	63.2	63.2	63.2	63.2	63.1	62.9	62.9	62.6	62.4
30	62.2	62.1	61.8	61.6	61.4	61.4	61.2	61.3	61.4	61.6	61.8	62.0	62.0	62.0	62.3	62.5	62.8	63.2	63.6	63.9	64.3	64.8	65.2	[illegible]
31	65.6	65.8	66.2	66.3	66.6	66.7	66.8	67.0	67.5	67.8	67.6	67.1	66.6	66.0	65.4	64.8	64.3	64.7	64.4	64.3	64.1	64.2	64.2	64.4
Mittel	760.79	760.70	760.67	760.59	760.50	760.49	760.63	760.85	761.11	761.29	761.30	761.14	760.91	760.81	760.89	760.86	760.90	760.69	760.94	760.98	760.95	760.92	760.91	[illegible]

Februar 1891. **Luftdruck** (in Millimetern). **Hamburg.**

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	[illegible]
1.	764.6	764.6	764.7	764.4	764.3	764.5	764.5	764.5	764.5	[illegible]	764.7	764.8	764.7	764.7	764.7	764.8	765.0	765.2	765.7	766.0	766.7	767.3	767.9	[illegible]
2.	69.0	69.4	69.5	70.0	70.4	71.1	71.6	72.3	72.7	73.3	73.5	73.6	73.3	73.1	73.0	72.9	73.0	73.0	72.9	72.7	72.6	72.6	72.5	[illegible]
3.	71.9	71.8	71.3	71.1	70.9	70.5	70.2	70.3	70.1	70.1	69.9	69.8	69.3	69.0	68.8	68.6	68.4	68.3	68.0	67.7	67.5	67.3	67.0	[illegible]
4.	66.7	66.6	66.6	66.8	67.6	68.0	68.9	69.9	70.6	71.3	71.9	72.2	72.3	72.2	72.2	72.3	72.5	72.8	72.9	73.0	73.2	73.2	73.1	[illegible]
5.	72.8	72.6	72.1	72.1	72.2	72.3	72.3	72.3	72.5	72.6	72.8	72.6	72.7	72.6	72.5	72.6	72.6	72.7	72.9	73.1	72.9	72.9	73.0	[illegible]
6.	73.1	72.9	73.0	72.5	72.5	72.5	72.9	72.9	73.0	73.0	73.2	73.3	73.1	73.2	73.2	72.9	73.3	73.5	73.7	73.8	73.9	74.0	74.1	[illegible]
7.	74.2	74.2	74.2	74.1	74.1	74.1	74.3	74.4	74.8	74.7	74.7	74.5	74.3	74.1	74.1	74.1	74.1	74.1	74.1	73.7	73.5	73.5	73.3	[illegible]
8.	72.7	72.4	72.1	71.7	71.6	71.2	71.2	71.3	71.3	71.3	71.2	71.1	71.5	71.2	70.0	70.0	70.1	70.1	70.2	70.3	70.3	70.3	70.3	[illegible]
9.	70.3	70.3	70.3	70.2	70.3	70.3	70.4	70.6	70.7	70.9	70.9	70.7	70.3	69.9	69.9	69.7	69.7	69.9	70.0	60.9	69.9	69.9	69.6	[illegible]
10.	69.0	68.9	68.4	68.4	67.9	67.9	68.0	68.2	68.1	68.3	68.5	68.5	68.3	68.3	68.3	68.3	68.3	68.4	68.6	68.4	68.3	68.2	67.9	[illegible]
11.	67.5	67.2	67.0	66.6	66.2	65.7	65.2	65.0	64.6	64.4	64.3	63.9	63.3	62.6	62.4	62.0	61.9	61.5	61.1	60.8	60.5	60.0	58.9	[illegible]
12.	57.9	56.8	55.9	55.6	55.4	55.6	57.1	58.4	59.5	60.5	61.3	61.9	62.5	62.7	63.4	63.8	64.0	64.3	64.7	65.3	65.4	65.4	65.4	[illegible]
13	65.0	64.4	63.9	63.0	62.3	62.1	62.1	63.1	63.1	63.5	64.9	65.7	66.2	67.1	67.7	68.5	69.3	70.3	71.3	71.9	72.5	73.3	73.9	[illegible]
14	74.6	75.0	75.3	75.3	75.6	75.7	75.8	75.9	75.9	76.0	75.9	75.5	74.9	74.3	73.8	73.3	72.8	72.7	72.2	71.7	71.4	71.2	71.1	[illegible]
15	70.5	70.2	69.8	69.6	69.7	69.9	69.9	70.0	70.2	70.3	70.5	70.5	70.5	70.3	70.2	70.3	70.4	70.9	71.1	71.2	71.2	71.2	71.4	[illegible]
16.	71.7	71.5	71.4	71.3	71.3	71.2	71.3	71.4	71.5	71.7	71.9	72.0	71.8	71.8	71.5	71.6	71.7	72.1	72.7	73.1	73.3	73.5	73.9	[illegible]
17.	74.3	74.4	74.5	74.5	74.6	74.6	74.6	74.8	75.4	75.3	75.2	75.2	75.1	74.9	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.4	74.3	[illegible]
18.	74.4	74.3	74.3	74.4	74.6	74.9	75.4	75.4	75.8	75.8	76.2	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4	76.5	76.6	76.6	76.6	76.7	76.7	76.8	[illegible]
19.	76.8	76.5	76.1	75.8	75.9	76.0	75.9	75.9	75.8	75.8	75.8	75.6	75.3	74.8	74.5	74.1	74.0	73.7	73.8	73.7	73.6	73.3	73.2	[illegible]
20.	72.8	72.6	72.2	72.0	71.8	71.8	71.7	71.9	72.0	71.9	71.9	71.8	71.6	71.2	71.1	71.0	71.0	71.1	71.2	71.2	71.2	71.1	71.2	[illegible]
21.	71.3	71.3	71.3	71.2	71.2	71.3	71.4	71.8	72.0	72.2	72.2	72.2	72.1	72.1	72.1	72.1	72.3	72.6	72.8	72.9	73.1	73.2	73.4	[illegible]
22.	73.6	73.6	73.7	73.7	74.2	74.4	74.6	74.6	74.9	75.2	75.5	75.5	75.4	75.5	75.4	75.5	75.6	75.7	76.0	76.1	76.1	76.1	76.1	[illegible]
23.	76.1	76.2	75.9	75.9	75.9	75.7	75.8	75.9	76.0	76.0	76.2	75.9	75.7	75.5	75.2	75.0	75.0	75.1	75.0	75.0	75.0	74.9	74.8	[illegible]
24.	74.6	74.6	74.3	74.1	74.0	74.0	74.0	74.1	74.1	74.3	74.5	74.3	73.9	73.7	73.3	73.3	73.1	73.0	73.0	73.1	72.8	72.5	72.3	[illegible]
25.	71.9	71.5	71.2	71.0	70.7	70.5	70.4	70.3	70.0	69.6	69.5	69.1	68.5	67.8	67.3	67.2	66.9	66.7	66.7	66.6	66.4	66.2	66.1	[illegible]
26.	65.8	65.7	65.6	65.2	65.1	64.9	65.0	64.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	64.8	64.7	64.7	64.8	65.0	65.1	65.5	65.9	66.1	66.2	[illegible]
27.	66.6	66.8	66.9	66.9	67.2	67.3	67.5	67.9	68.0	68.2	68.4	68.4	68.3	68.2	68.1	68.3	68.4	68.5	68.7	68.9	69.0	69.0	69.1	[illegible]
28.	69.0	68.9	68.6	68.4	68.3	68.2	68.1	68.1	68.0	67.9	67.7	67.4	66.7	66.1	65.5	65.2	64.8	64.9	64.5	64.1	63.8	63.8	63.4	[illegible]
Mittel	770.65	770.51	770.36	770.21	770.21	770.22	770.36	770.58	770.72	770.85	771.01	770.98	770.82	770.65	770.49	770.46	770.49	770.61	770.71	770.74	770.75	770.75	770.72	[illegible]

Digitized by Google

März 1891. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1	762.7	762.4	762.1	761.6	761.4	761.2	761.1	761.3	761.3	761.3	761.1	761.2	760.7	760.2	760.2	759.9	759.9	759.6	759.3	759.4	759.2	758.9	758.5	758.1
2	57.6	57.1	56.5	56.1	56.1	56.1	56.1	56.0	56.0	56.1	56.1	56.4	56.2	56.1	56.1	56.2	56.3	56.7	56.0	56.9	57.0	[illegible]	56.8	56.7
3	56.4	56.0	55.7	55.5	55.5	55.6	55.6	55.8	55.9	56.1	56.2	56.2	56.1	56.1	56.5	56.4	56.9	57.4	58.1	58.4	58.7	58.5	58.5	58.4
4	58.3	58.2	58.2	58.1	58.5	59.1	59.9	60.5	61.4	61.7	61.8	61.7	61.3	60.4	59.4	57.5	56.1	55.1	54.6	53.7	53.0	52.4	52.3	52.3
5	52.4	52.5	52.7	53.1	53.5	53.9	54.2	54.3	54.5	54.5	54.7	54.7	54.7	55.1	55.5	55.5	55.0	56.3	56.7	56.7	56.6	56.5	56.5	56.5
6	56.3	55.8	55.5	55.1	54.9	54.7	54.5	54.1	54.0	53.8	53.5	53.0	52.8	52.3	52.0	51.7	51.6	51.6	51.6	51.6	51.7	51.7	51.8	51.8
7	51.5	51.7	51.5	51.2	51.2	51.0	50.9	51.0	50.9	50.7	50.6	50.5	50.1	49.9	49.7	49.7	50.1	50.8	51.4	51.8	52.2	52.5	52.9	53.0
8	53.2	53.3	53.1	53.2	53.1	53.1	53.1	53.0	52.7	52.0	51.3	50.7	50.0	49.4	49.1	48.8	48.5	48.2	48.1	48.0	48.0	47.8	47.5	47.6
9	47.6	47.7	47.7	48.0	48.3	48.8	49.4	50.3	50.9	51.8	52.3	52.0	53.4	54.0	54.3	54.5	54.9	55.3	55.6	55.5	55.5	55.4	55.3	54.1
10	53.4	52.7	52.1	51.2	50.8	49.8	48.7	47.9	46.9	46.0	45.5	44.8	44.2	43.7	43.4	43.1	42.4	42.6	42.8	42.9	43.2	43.4	43.5	43.5
11	43.9	42.9	42.6	42.4	42.2	41.9	41.4	41.4	41.4	41.2	41.0	40.9	40.7	40.5	40.9	41.1	41.5	41.1	41.5	41.7	42.0	42.0	42.1	42.3
12	42.5	42.7	42.6	43.1	43.5	44.0	44.7	45.7	46.5	47.5	48.2	48.8	49.3	49.6	49.8	50.3	51.1	52.2	52.9	53.3	54.1	54.6	55.0	55.2
13	55.7	56.0	56.1	56.3	56.7	56.9	57.2	57.6	58.1	58.3	58.4	58.4	58.2	58.0	58.0	57.9	58.1	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.1
14	57.9	57.4	56.9	56.5	56.4	56.3	56.1	56.1	55.7	55.3	55.2	54.7	54.1	53.9	53.5	53.4	53.2	53.1	53.1	52.8	52.7	52.5	52.2	52.1
15	51.7	51.4	51.2	51.1	51.0	50.7	50.8	50.8	50.8	51.0	51.1	51.2	51.2	51.3	51.4	51.4	51.6	52.0	52.4	52.6	52.7	53.1	53.1	53.1
16	53.1	53.1	52.9	52.9	52.9	52.9	53.1	53.3	53.4	53.7	53.6	53.5	53.1	52.9	52.7	52.7	52.8	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	54.0
17	54.2	54.2	54.3	54.4	54.5	54.9	55.2	55.6	55.7	55.8	56.0	55.9	55.7	55.6	55.3	55.3	55.5	55.5	55.8	56.0	56.1	56.2	56.1	56.1
18	56.0	55.9	55.9	55.8	55.9	56.0	56.2	56.2	56.2	56.2	55.9	55.6	55.3	54.7	54.3	53.9	53.4	53.2	52.6	52.4	51.9	51.4	50.7	50.2
19	49.9	48.9	48.2	47.7	47.1	46.6	46.4	46.2	46.1	46.0	46.0	46.1	46.3	46.6	47.1	47.6	48.3	48.9	49.5	50.0	50.3	50.5	50.7	50.8
20	51.1	51.1	51.1	51.1	51.2	51.6	51.9	52.0	52.1	52.1	52.0	51.9	51.5	51.1	50.7	50.3	50.0	49.8	49.3	48.8	48.5	48.3	48.2	48.0
21	47.9	47.8	47.5	47.5	47.5	47.8	47.9	48.1	48.1	48.2	48.2	48.3	48.2	48.2	48.4	48.8	49.3	49.9	50.6	51.4	51.8	52.4	52.7	52.9
22	53.1	53.2	53.6	53.8	54.2	54.6	55.2	55.8	56.3	56.8	56.9	57.1	57.4	57.4	57.7	58.0	58.3	58.8	59.5	59.9	60.2	60.4	60.5	60.5
23	60.6	60.8	60.8	60.9	61.2	61.6	61.8	62.1	62.4	62.5	62.4	62.3	62.0	61.8	61.6	61.5	61.5	61.6	61.7	61.7	61.6	61.6	61.6	61.6
24	61.4	61.2	61.0	60.9	60.7	60.6	60.4	60.4	60.4	60.0	59.8	59.5	59.2	59.0	58.7	58.2	57.9	57.7	57.4	57.1	56.9	56.6	56.2	55.8
25	55.4	54.8	54.1	53.4	53.0	52.5	52.2	51.9	51.4	51.0	50.6	50.5	50.4	50.3	50.4	50.4	50.5	50.4	50.6	50.4	50.4	50.1	49.8	49.7
26	49.3	48.8	48.4	48.1	47.8	47.3	46.9	46.6	46.2	47.0	47.1	47.3	47.6	47.5	47.3	47.5	47.5	47.6	48.1	48.2	48.2	48.2	48.4	48.5
27	48.8	48.9	49.0	49.0	49.1	49.2	49.2	49.5	49.5	49.8	49.9	49.9	49.9	49.5	49.5	49.5	48.9	48.9	48.9	48.9	48.7	48.4	48.1	47.5
28	46.9	46.5	46.0	45.7	45.7	45.5	45.3	45.1	45.0	44.6	44.3	43.9	43.8	43.6	43.4	43.3	43.4	43.7	44.0	44.3	44.7	45.0	45.1	45.3
29	45.3	45.2	44.9	44.8	44.8	44.8	44.8	44.5	44.0	43.3	42.9	42.7	42.3	41.9	41.8	41.7	41.6	41.3	41.5	41.7	42.1	42.4	42.5	42.5
30	42.5	42.5	42.2	42.0	41.9	41.5	41.4	41.3	41.3	41.1	41.1	41.1	41.2	41.4	41.9	42.3	43.0	44.0	45.2	46.1	47.2	48.1	49.0	49.4
31	50.1	50.4	51.1	51.7	52.3	53.1	53.5	54.1	54.5	54.9	55.0	55.3	55.5	55.6	55.8	55.9	56.0	56.3	56.4	56.4	56.6	56.7	56.8	56.9
Mittel	752.44	752.29	752.12	752.01	752.04	752.07	752.10	752.23	752.25	752.26	752.22	752.16	752.01	751.87	751.81	751.73	751.80	751.95	752.18	752.26	752.37	752.40	752.40	752.35

April 1891. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1	756.8	756.8	756.8	756.7	756.7	756.7	756.7	756.7	756.8	756.8	756.8	756.8	756.9	756.9	757.0	757.1	757.4	757.6	758.1	758.5	758.7	758.7	758.8	758.8
2	58.9	58.9	58.8	58.6	58.6	58.7	58.7	58.9	58.8	58.9	58.6	58.7	58.7	58.7	58.6	58.5	58.6	58.7	58.7	58.7	58.8	58.8	58.8	58.9
3	58.9	58.8	58.7	58.7	58.7	58.9	[illegible]	59.2	59.3	59.3	59.4	59.3	59.3	59.2	59.1	58.9	58.8	59.0	59.3	59.7	59.9	60.1	60.3	60.3
4	60.6	60.7	60.8	60.8	60.7	60.8	61.0	61.0	61.1	61.0	60.9	60.7	60.5	60.3	60.1	59.8	59.7	59.8	59.9	60.1	60.0	60.0	59.9	59.7
5	59.5	58.9	58.8	58.6	58.6	58.0	57.9	57.6	57.5	57.2	56.7	56.5	56.4	56.1	56.1	56.1	56.1	56.2	56.5	56.9	56.9	56.9	56.9	56.8
6	56.6	56.3	56.0	55.9	55.8	55.7	[illegible]	[illegible]	55.6	55.5	55.1	54.9	54.7	54.7	54.5	54.4	54.4	54.4	54.5	54.7	54.9	54.8	54.8	54.9
7	54.7	54.5	54.4	54.3	54.2	54.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53.4	53.1	52.7	52.0	51.6	51.2	50.7	50.2	49.9	49.7	49.2	49.0	49.0	49.0	49.2
8	49.1	49.2	[illegible]	49.4	[illegible]	50.1	[illegible]	[illegible]	51.3	[illegible]	52.3	52.5	53.0	53.3	53.5	53.9	54.4	54.6	54.9	55.2	55.5	55.6	55.8	55.6
9	56.1	56.2	56.3	[illegible]	56.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.4	59.5	[illegible]	60.1	60.5	60.8	61.1	61.5	62.0	62.1	62.3	62.5	62.6
10	62.5	62.5	62.5	62.5	62.7	63.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.1	63.0	63.0	63.0	63.1	63.0	62.9	62.9	63.1	63.4	63.4	63.6	63.6	63.6
11	63.5	63.5	[illegible]	63.5	63.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.9	62.6	62.2	61.8	61.5	61.3	61.3	61.3	61.4	61.5	61.4	[illegible]	61.1	61.0
12	60.6	60.3	60.3	60.3	[illegible]	60.3	[illegible]	[illegible]	60.1	[illegible]	59.7	59.6	59.5	59.3	59.0	59.0	59.0	59.1	59.1	59.1	58.7	[illegible]	58.2	57.8
13	57.7	57.5	57.2	[illegible]	56.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.0	56.0	56.0	[illegible]	56.0	56.1	56.2	56.3	56.3	56.3	56.2	56.2
14	56.3	56.4	56.3	[illegible]	56.5	56.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.8	56.9	[illegible]	57.1	57.2	57.2	57.2	57.3	57.4	57.6	57.9	58.1	58.1	58.2	58.3
15	58.4	58.5	[illegible]	58.5	58.5	58.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.5	59.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	59.9	60.1	60.4	60.5	60.6	60.7	60.9
16	60.9	61.1	61.1	61.1	61.1	61.2	[illegible]	61.4	[illegible]	61.2	[illegible]	[illegible]	60.4	60.1	[illegible]	58.7	58.2	57.9	57.7	57.6	[illegible]	56.1	55.5	54.8
17	54.6	54.5	54.4	54.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	52.8	52.8	52.7	52.7	52.8	52.9	53.0	[illegible]	52.7	52.3	[illegible]	52.0
18	52.5	53.3	54.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55.0	[illegible]	[illegible]	58.1	58.4	[illegible]	59.1	59.5	[illegible]	60.2	60.4	60.6	60.7
19	60.7	[illegible]	60.7	[illegible]	61.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	62.0	62.0	63.1	63.2	63.2	63.5	63.7	63.9	64.2	64.6	65.1	65.3	65.4	65.6
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	66.1	66.8	66.8	66.7	66.7	66.6	66.9	67.1	67.3	67.1	67.1	66.9	67.1
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.4	67.1	66.6	66.6	66.4	66.1	65.9	65.0	[illegible]	66.0	65.0	65.0	65.7
22	65.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	65.3	[illegible]	[illegible]	62.5	62.4	62.5	62.6	62.6	62.6	62.0	62.5
23	62.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61.3	61.3	61.2	61.1	61.0	[illegible]	60.9	[illegible]	61.0	61.1	61.2	61.1	61.1
24	61.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.6	[illegible]	60.4	[illegible]	60.0	59.9	59.9	60.0	60.4	60.7	60.0	61.4	61.1
25	61.1	60.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	60.7	[illegible]	59.7	59.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	58.6	58.7	58.7	58.8	58.8	58.8
26	58.7	58.6	[illegible]	58.5	58.4	58.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	58.4	58.2	57.9	57.7	[illegible]	57.4	57.4	57.5	57.7	57.9	57.9	57.9	57.9
27	57.8	57.6	57.4	[illegible]	57.5	57.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56.7	56.4	[illegible]	55.5	[illegible]	54.7	54.5	54.3	54.4	54.4	54.3	54.1	54.1
28	[illegible]	53.4	53.1	52.6	52.1	52.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50.2	49.2	[illegible]	47.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46.4	46.3	46.2	46.8	47.5
29	48.1	48.5	49.0	[illegible]	50.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	53.1	53.7	53.0	[illegible]	53.8	[illegible]	53.8	53.6	53.4	53.5	53.8	54.0	53.7	53.5
30	52.6	52.0	51.0	[illegible]	49.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51.4	51.6	52.0	52.4	52.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	54.4	[illegible]	55.0	55.1	55.1	55.1
Mittel	758.47	758.36	758.32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	758.16	758.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	758.19	758.39	758.43	758.42	758.41	758.41

Mai 1891. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	[illegible]
1.	755.1	755.3	755.3	755.3	755.3	755.6	755.7	755.7	755.6	755.4	754.7	754.2	753.5	753.1	752.4	751.8	751.6	751.7	751.3	750.7	750.5	751.5	751.7	[illegible]
2.	52.2	52.3	52.4	52.4	52.7	53.0	53.2	53.4	53.4	53.5	53.5	53.4	53.4	53.1	52.8	53.0	53.1	52.8	52.8	52.9	52.8	52.7	52.6	[illegible]
3.	52.2	52.0	51.9	51.7	51.7	51.8	52.7	53.7	54.4	55.3	56.0	56.7	57.0	57.1	57.5	57.9	58.1	58.3	58.6	59.2	59.3	59.3	59.3	[illegible]
4.	59.2	59.1	59.2	59.1	59.0	59.1	59.1	59.0	59.0	58.9	58.8	58.8	58.8	58.9	58.9	59.1	59.5	59.7	60.3	60.8	61.1	61.5	61.8	[illegible]
5.	62.5	62.7	63.0	63.3	63.6	64.3	64.5	64.6	64.9	65.1	65.1	64.9	64.9	64.8	64.5	64.5	64.3	64.3	64.4	64.8	65.0	65.1	65.3	[illegible]
6.	65.2	65.1	65.1	64.9	65.0	65.0	65.1	65.1	65.1	64.9	64.6	63.7	63.3	62.9	62.5	62.2	62.0	61.9	62.0	62.0	62.1	62.3	62.3	62.2
7.	62.1	61.8	61.5	61.1	61.0	60.9	60.8	60.7	60.2	59.7	59.5	59.2	58.7	58.5	58.2	57.9	57.4	57.0	56.9	56.8	56.6	56.2	56.0	55.7
8.	55.2	54.8	54.4	54.2	53.7	53.4	53.0	52.7	52.4	52.6	52.1	52.0	51.9	51.7	51.6	51.4	51.1	51.1	51.1	51.1	51.3	51.4	51.3	[illegible]
9.	51.1	51.1	51.0	50.9	50.7	50.9	50.9	50.8	50.9	51.1	51.1	51.1	51.1	51.1	51.2	51.0	50.9	50.9	51.0	51.3	51.5	51.8	51.9	[illegible]
10.	51.9	51.9	51.8	51.9	52.2	52.5	52.8	53.1	53.4	53.4	53.4	53.5	53.7	53.8	54.1	54.3	54.4	54.5	55.0	55.6	56.3	56.8	57.2	57.6
11.	57.7	58.0	58.2	58.4	58.9	59.3	59.9	60.3	60.8	61.1	61.5	61.7	61.7	62.0	62.0	62.1	62.3	62.5	63.2	63.8	64.3	64.7	65.1	65.3
12.	65.3	65.3	65.5	65.7	65.8	66.0	66.0	66.4	66.4	66.3	66.1	66.0	65.9	65.8	65.2	65.0	65.0	64.9	64.9	64.9	64.8	64.8	64.8	64.7
13.	64.3	64.0	63.7	63.6	63.3	63.1	62.9	62.7	62.3	61.6	61.3	60.7	60.2	59.5	58.9	58.3	57.9	57.5	57.5	57.5	57.5	57.3	57.2	57.2
14.	57.0	57.0	56.9	56.9	57.0	57.0	57.2	57.3	57.2	57.3	57.3	57.3	57.1	56.9	56.7	56.4	56.0	55.7	55.4	54.9	54.3	53.9	53.2	52.8
15.	52.2	51.8	51.1	50.3	49.9	49.5	49.1	48.7	48.3	47.8	47.5	47.0	46.8	46.5	46.1	45.9	45.7	45.8	45.7	45.7	45.5	45.4	45.0	44.6
16.	44.3	44.0	43.6	43.5	43.3	43.3	43.3	43.3	43.1	43.0	43.5	44.1	44.5	45.3	45.9	46.3	46.6	46.9	47.2	47.5	47.7	48.1	48.1	48.5
17.	48.5	48.7	48.7	48.6	48.6	48.8	48.9	49.0	49.0	49.1	49.2	49.2	49.3	49.3	49.4	49.6	49.8	50.1	50.3	50.6	50.9	50.9	50.9	51.1
18.	51.2	51.3	51.3	51.3	51.5	51.5	51.5	51.5	51.3	51.1	50.9	50.4	49.9	49.5	49.3	49.3	49.0	48.9	48.3	47.6	47.5	47.0	46.4	45.9
19.	45.8	45.8	45.9	46.1	46.6	47.8	48.7	49.4	50.1	50.7	51.0	51.3	51.6	51.6	51.4	51.1	50.5	50.1	50.4	50.5	50.5	50.5	50.9	51.5
20.	52.5	53.3	54.1	54.3	54.7	54.9	55.2	55.4	55.5	55.7	55.7	55.5	55.4	55.3	54.9	54.8	54.6	54.5	54.4	54.4	54.4	54.2	54.1	53.7
21.	53.3	52.7	52.6	52.2	51.7	51.3	50.7	50.5	49.9	49.4	48.7	47.6	47.0	46.5	46.0	45.4	44.8	44.4	44.2	44.3	44.9	44.7	44.6	44.5
22.	44.9	45.1	45.3	45.8	46.2	46.3	46.7	47.2	47.8	48.4	48.7	48.9	49.3	49.4	49.7	49.7	50.1	50.5	50.2	51.1	51.1	51.3	51.5	52.0
23.	52.1	52.5	52.6	52.8	52.9	53.1	53.6	53.8	54.1	54.1	54.1	54.2	54.3	54.3	54.2	54.1	54.1	54.1	54.1	54.3	54.4	54.4	54.5	54.4
24.	54.3	54.0	53.8	53.8	53.8	53.7	53.5	53.2	53.0	52.5	52.3	52.2	51.7	51.2	50.9	51.3	51.8	52.2	52.2	52.3	52.7	53.0	53.3	53.2
25.	53.2	53.2	53.1	53.1	53.3	53.3	53.3	53.5	53.6	53.7	53.8	53.9	53.9	53.8	53.9	53.8	53.8	53.8	53.7	53.8	53.8	53.7	53.8	53.5
26	53.2	53.1	52.7	52.1	51.9	52.1	52.3	52.4	52.7	52.7	52.9	53.1	53.1	53.1	53.1	53.0	53.0	53.1	53.3	53.5	54.1	54.3	54.3	54.5
27.	54.5	54.6	54.6	54.5	54.5	54.5	54.4	54.4	54.4	54.3	54.1	53.6	53.7	53.7	53.5	53.5	53.4	53.5	53.6	53.7	53.9	53.9	53.9	54.1
28.	54.1	54.2	54.2	54.4	54.7	54.8	55.0	55.3	55.5	55.7	55.8	55.9	56.0	56.0	56.1	56.2	56.6	56.9	57.4	57.9	58.2	58.4	58.6	58.6
29.	58.9	58.9	58.8	58.6	58.6	58.6	58.7	58.8	58.8	58.5	58.3	58.0	58.0	57.9	57.8	57.8	57.8	57.9	57.8	57.9	58.0	58.0	58.0	57.9
30.	57.7	57.5	57.4	57.2	57.0	57.2	56.9	56.9	56.9	56.7	56.6	56.7	56.6	56.4	56.1	55.8	55.7	55.8	55.8	56.2	56.6	56.8	57.0	57.0
31.	57.0	57.0	57.1	57.2	57.5	57.9	58.1	58.2	58.6	58.7	58.7	58.7	58.6	58.6	58.5	58.6	58.6	58.7	59.1	59.5	59.8	60.1	60.2	60.2
Mittel	754.80	754.78	754.74	754.69	754.73	754.85	754.96	755.04	755.12	755.11	755.06	754.95	754.87	754.76	754.62	754.55	754.50	754.52	754.58	754.75	754.88	754.97	754.99	[illegible]

Juni 1891. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

1.	760.3	760.4	760.2	760.2	760.5	760.6	760.7	760.6	760.6	760.4	760.2	759.9	759.6	759.4	759.4	759.4	759.1	759.1	759.2	759.2	759.4	759.4	759.4	759.4
2	59.3	59.2	58.7	58.6	58.7	58.7	58.7	58.8	58.7	58.6	58.5	58.4	58.2	58.0	57.9	57.9	57.8	57.9	58.0	58.1	58.5	58.6	59.0	59.0
3.	59.1	59.2	59.2	59.3	59.5	59.6	59.8	59.7	59.8	59.8	59.8	59.7	59.4	59.2	59.1	59.0	59.0	59.1	59.3	59.4	59.8	59.9	60.0	60.1
4.	60.0	59.9	59.8	59.9	59.6	59.6	59.4	59.4	59.4	59.1	59.0	58.8	58.6	58.3	58.1	57.8	57.7	57.7	57.8	57.9	58.2	58.5	58.7	58.5
5.	58.5	58.4	58.1	58.2	58.5	58.7	58.9	59.1	59.1	59.3	59.3	59.5	59.8	60.0	60.1	60.5	60.6	60.7	60.9	61.3	61.9	62.1	62.3	62.4
6.	62.3	62.2	62.2	62.2	62.2	62.1	62.1	62.1	61.5	61.1	60.6	60.3	59.8	59.4	59.2	58.8	58.7	58.3	58.3	58.3	58.5	58.4	58.3	58.3
7.	58.1	58.0	57.7	57.4	57.4	57.4	57.3	57.3	57.1	57.0	56.7	56.5	56.2	56.1	56.1	56.0	56.0	55.9	55.9	56.3	56.5	56.7	56.7	56.7
8.	56.7	56.7	56.8	57.1	57.4	57.5	57.8	58.2	58.5	58.9	59.4	59.4	59.3	59.3	59.1	58.9	59.1	59.1	59.1	59.1	59.1	59.0	59.0	58.9
9.	58.3	57.9	57.2	56.6	56.2	55.7	55.4	55.1	54.9	54.7	54.4	54.1	53.8	53.5	53.1	52.5	51.9	51.9	51.6	50.9	50.8	50.4	50.4	50.4
10.	50.0	49.7	49.3	49.4	49.5	49.5	49.6	49.8	50.3	50.8	51.2	51.6	52.4	53.0	53.4	54.2	54.5	54.7	55.2	55.9	56.5	57.0	57.2	57.3
11	57.5	57.7	57.8	57.9	57.9	58.1	58.4	58.5	58.5	58.4	58.5	58.4	58.3	58.2	58.0	57.7	57.4	57.1	57.1	57.1	57.3	57.6	57.6	57.0
12.	57.6	57.7	57.7	58.0	58.6	58.9	59.4	59.6	59.9	60.8	61.1	61.5	61.8	62.1	62.5	62.6	62.9	63.2	63.6	64.0	64.4	64.7	65.0	65.2
13.	65.3	65.4	65.4	65.4	65.6	65.6	65.5	65.5	65.6	65.5	65.4	65.3	65.1	64.6	64.5	64.1	63.6	63.2	62.9	62.5	62.1	61.7	61.1	60.5
14.	59.7	58.9	57.8	56.9	55.1	55.8	55.9	55.9	55.9	55.8	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.8	55.8	55.8	55.9	56.2	56.5	56.4	56.4	56.4
15.	56.3	56.2	55.7	55.7	55.7	55.8	55.9	55.9	55.9	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.1	56.0	55.9	55.6
16	55.4	54.9	54.7	54.7	54.6	54.5	54.8	55.1	55.5	56.0	56.3	56.9	57.4	57.8	58.4	58.7	59.1	59.7	59.9	60.4	60.9	61.3	61.7	62.1
17.	62.5	62.6	63.0	63.3	63.5	64.1	64.5	64.7	65.2	65.4	65.4	65.9	66.1	66.3	66.4	66.5	66.5	66.8	67.0	67.2	67.5	67.5	67.5	67.4
18.	67.4	67.3	67.2	67.3	67.2	67.3	67.2	67.2	67.3	67.4	67.2	67.2	67.2	67.2	66.9	66.9	66.8	66.6	66.6	66.6	66.8	66.7	66.6	66.4
19.	66.1	66.2	65.8	65.3	65.3	65.3	65.1	65.1	64.9	64.8	64.6	64.4	63.9	63.7	63.5	63.2	63.0	62.8	62.8	62.8	62.9	62.9	63.2	63.4
20.	63.4	63.4	63.5	63.7	63.9	64.2	64.3	64.6	64.8	65.0	65.0	64.9	65.0	64.9	64.9	64.9	65.1	64.6	64.4	64.5	64.2	64.0	63.6	63.2
21.	62.6	62.4	61.9	61.8	61.7	61.8	62.0	62.6	62.9	62.9	63.1	63.1	63.0	62.9	62.9	62.7	62.8	62.8	63.0	63.2	63.6	63.5	63.3	63.3
22.	63.2	62.7	62.3	61.7	61.6	61.6	61.2	60.9	60.8	60.0	60.4	60.2	59.9	59.6	59.6	59.6	59.5	59.5	59.4	59.5	59.3	59.4	59.4	59.3
23.	59.1	58.9	59.0	59.2	59.1	59.0	59.0	59.0	59.6	59.8	60.2	60.1	60.1	60.0	59.9	60.0	60.0	60.2	60.5	60.9	61.4	61.7	61.8	62.0
24	62.0	62.0	62.0	61.9	61.9	62.2	62.4	62.7	62.6	62.1	61.8	61.7	61.7	61.6	61.2	61.1	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	61.1
25.	60.9	60.8	60.8	60.8	60.4	60.2	60.1	59.9	59.6	59.4	59.0	58.9	58.5	58.0	57.7	57.5	57.0	56.8	56.8	56.8	57.0	57.0	56.8	56.7
26.	56.7	56.6	56.6	56.7	56.7	56.6	56.7	56.7	56.6	56.7	56.7	56.6	56.4	56.0	55.8	55.4	55.4	55.5	55.6	56.0	56.6	56.4	56.4	56.3
27.	56.4	56.7	56.7	56.6	56.8	56.7	56.8	56.9	56.9	56.9	56.7	56.6	56.5	56.4	56.7	56.8	57.2	57.2	57.5	57.9	58.3	58.4	58.6	58.6
28.	58.6	58.5	58.5	58.4	58.3	58.2	58.2	58.3	58.5	58.6	58.6	58.6	58.6	58.5	58.6	58.6	58.6	58.8	58.9	59.2	59.5	59.6	59.5	59.4
29.	59.5	59.4	59.3	59.2	59.1	59.1	59.1	59.0	58.8	58.4	58.0	57.4	57.1	56.8	56.7	56.5	56.3	55.8	55.7	55.8	55.9	55.9	55.9	55.9
30.	55.7	55.8	55.9	55.4	55.4	55.9	56.2	56.5	56.8	56.9	57.1	57.1	57.0	57.0	56.9	56.9	57.1	57.2	57.3	57.7	58.2	58.3	58.3	58.2
Mittel	759.62	759.53	759.36	759.29	759.30	759.34	759.41	759.49	759.55	759.55	759.54	759.50	759.42	759.33	759.29	759.22	759.18	759.17	759.34	759.39	759.62	759.66	759.64	759.47

Digitized by Google

Juli 1891. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

tum	1ʰ	2ʰ	3ʰ	4ʰ	5ʰ	6ʰ	7ʰ	8ʰ	9ʰ	10ʰ	11ʰ	Mittag	1ʰ	2ʰ	3ʰ	4ʰ	5ʰ	6ʰ	7ʰ	8ʰ	9ʰ	10ʰ	11ʰ	Mittag	Witterungsnacht
1.	758.3	758.2	758.0	757.9	757.6	757.8	757.4	757.2	757.2	756.8	756.7	756.7	754.8	755.5	755.5	755.1	754.6	754.3	754.2	754.1	754.6	754.0	753.5	753.8	
2.	54.2	54.4	54.6	54.6	54.9	55.2	55.2	55.6	56.0	56.4	56.8	57.0	57.2	57.2	57.4	57.4	57.3	57.5	57.9	58.2	58.8	59.0	59.0	59.0	
3.	59.0	58.9	59.6	59.6	58.6	58.6	58.7	58.7	58.6	58.2	58.2	58.2	58.1	57.6	58.0	57.8	57.6	57.5	57.4	57.4	57.6	57.6	57.6	57.4	
4.	57.1	57.0	56.8	56.5	56.6	56.7	56.8	57.0	57.0	57.4	57.4	57.4	57.4	57.7	57.7	57.7	58.0	58.3	58.3	58.3	58.8	59.0	59.3	59.3	
5.	59.3	59.4	59.4	59.7	60.0	60.1	60.4	60.5	60.4	60.5	60.7	60.7	60.5	60.4	60.2	60.0	60.0	59.8	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.5	
6.	59.2	59.2	59.0	58.7	58.5	58.4	58.4	58.1	57.8	57.4	56.9	56.5	56.2	55.9	55.5	55.0	54.0	54.4	54.3	54.2	53.9	53.8	53.2	52.8	
7.	52.1	51.7	51.2	51.1	50.6	50.4	50.6	50.3	50.4	50.6	50.8	51.1	51.1	51.2	51.2	51.2	51.2	52.0	52.2	52.6	52.6	52.6	52.6	52.5	
8.	52.4	52.3	52.0	52.0	52.0	52.1	52.0	52.0	52.1	52.2	52.1	52.0	52.0	51.8	51.5	51.5	51.7	51.6	51.5	51.6	51.9	51.9	52.0	52.0	
9.	52.0	51.9	51.9	51.9	52.0	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	53.0	53.0	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	53.0	53.3	53.4	53.4	53.4	53.8	53.8	
10.	53.6	53.7	53.8	54.0	54.2	54.4	54.7	55.0	55.2	55.4	55.5	55.5	55.6	55.6	55.8	55.7	55.8	55.9	55.8	55.8	55.8	55.8	55.7	55.5	
11.	55.2	54.7	54.4	54.4	54.2	54.2	54.2	54.1	54.1	53.8	53.8	53.9	53.9	53.9	54.0	54.1	54.2	54.2	54.4	54.6	55.0	55.1	55.5	55.6	
12.	55.8	56.0	56.2	56.5	57.2	57.8	58.2	58.6	59.0	59.2	59.3	59.3	59.5	59.8	60.1	60.4	60.7	60.7	60.9	61.5	61.8	62.0	62.1	62.1	
13.	62.2	62.5	62.5	62.8	63.2	63.6	63.9	64.4	64.4	64.5	64.5	64.4	64.3	64.3	64.3	64.2	64.2	64.3	64.3	64.8	65.0	65.2	65.2	65.0	
14.	65.0	65.0	64.8	64.9	64.8	64.5	64.2	63.9	63.8	63.4	63.0	62.7	62.3	62.2	61.9	61.2	60.5	59.9	59.8	58.0	57.3	56.3	55.4	54.8	
15.	54.4	54.2	53.9	53.8	53.6	53.4	53.3	53.2	53.1	52.8	52.8	52.8	52.7	52.9	53.1	52.9	52.9	53.1	53.2	53.3	53.6	53.6	53.7	53.8	
16.	53.8	53.7	53.6	53.6	53.6	53.5	53.0	54.0	54.2	54.6	55.0	55.3	55.4	55.6	55.6	55.7	55.7	55.8	56.0	56.3	56.4	56.7	57.0	57.2	
17.	57.1	57.1	57.4	57.5	57.6	57.8	57.9	58.0	58.1	58.3	58.4	58.5	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.8	59.1	59.4	59.5	59.8	60.1	60.4	
18.	60.5	60.6	60.6	60.7	60.9	61.1	61.3	61.6	61.9	62.0	62.0	62.0	62.1	62.0	61.8	61.9	62.0	61.9	61.8	61.9	62.0	62.1	62.1	61.9	
19.	61.6	61.4	60.9	60.7	60.5	60.6	60.5	60.4	59.9	59.2	58.9	58.2	58.0	59.8	60.8	61.7	62.1	62.4	62.3	62.5	62.7	63.1	63.0	63.2	
20.	63.1	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.3	63.3	63.3	63.3	63.4	63.4	63.3	63.2	63.2	63.0	62.8	62.7	62.8	62.8	63.0	63.6	63.6	63.6	
21.	63.3	63.2	63.2	63.2	63.2	63.3	63.2	63.2	63.2	63.1	62.0	62.8	62.4	62.0	61.8	61.6	61.4	61.2	60.0	60.0	61.1	61.1	60.9	60.5	
22.	60.3	59.9	59.6	59.4	59.4	59.2	59.0	58.9	58.8	58.4	58.2	57.7	57.5	57.2	56.7	56.8	56.8	56.6	56.7	56.9	56.8	56.8	56.8	56.8	
23.	56.8	57.0	57.0	56.9	56.9	56.9	57.1	57.2	57.4	57.7	57.8	58.1	58.0	57.9	57.9	57.8	57.6	57.6	57.4	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	
24.	58.0	58.0	58.2	58.1	58.2	58.2	58.2	58.3	58.4	58.4	58.4	58.4	58.3	58.4	58.2	58.1	58.0	58.0	58.1	58.2	58.4	58.4	58.4	58.4	
25.	58.3	58.2	58.2	58.2	58.1	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.0	58.0	58.0	58.0	58.1	58.3	58.3	58.2	58.3	58.4	58.4	58.6	58.8	58.9	
26.	59.0	58.9	59.0	59.0	59.2	59.2	59.4	59.4	59.8	60.0	60.0	60.0	60.0	59.8	59.7	59.3	59.0	58.6	58.5	58.2	58.0	57.9	57.8	57.4	
27.	57.2	56.8	56.4	56.1	55.8	55.6	55.3	55.1	54.5	53.7	52.0	52.2	51.6	50.9	50.1	49.4	48.6	47.8	46.7	45.9	45.7	45.5	45.2	45.0	
28.	45.3	45.8	46.3	47.2	48.2	49.3	50.0	50.4	50.9	51.3	51.6	51.7	51.8	51.9	52.0	52.1	51.8	51.7	51.5	51.6	52.0	52.3	52.3	52.3	
29.	52.3	52.2	52.0	52.0	52.1	52.1	52.1	52.1	52.1	52.0	52.0	52.1	52.2	52.3	52.5	52.4	52.3	52.3	52.2	52.2	52.4	52.4	52.4	52.3	
30.	52.0	51.7	51.5	51.2	51.3	51.3	51.3	51.2	51.2	51.1	51.0	51.0	51.0	51.0	50.8	50.8	51.1	51.1	51.4	51.8	52.2	52.3	52.5	52.5	
31.	52.6	52.8	53.1	53.3	53.5	53.8	54.2	54.6	54.9	55.1	55.3	55.2	55.3	55.3	55.4	55.7	55.7	55.7	55.8	56.0	56.2	56.5	56.5	56.4	
Mittel	756.81		756.76	756.69	756.70	756.76	756.76	756.96		756.94	756.99	757.04	757.03	757.01	757.04	756.96		756.86	756.87	756.85	756.78	756.80	756.68	756.64	756.75	756.91	756.93	756.92	756.84	

August 1891. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

1.	756.4	756.5	756.5	756.5	756.5	756.5	756.5	756.5	756.5	756.7	756.7	756.6	756.5	756.1	755.9	755.7	755.6	755.7	755.6	755.6	755.8	755.8	755.6	755.8	755.7
2.	55.6	55.5	55.6	55.7	55.7	55.8	56.0	56.2	56.1	56.2	56.0	55.8	55.8	55.6	55.6	55.7	55.6	55.6	55.4	55.4	55.5	55.4	55.3	54.9	
3.	54.6	54.2	54.1	53.8	53.6	53.6	53.6	53.5	53.3	53.1	52.9	52.6	52.2	52.4	52.5	51.8	51.6	51.5	50.9	50.9	50.6	50.3	50.3	50.3	
4.	50.2	50.1	50.2	50.2	50.6	50.9	51.5	51.6	51.8	52.1	52.2	52.4	52.4	52.4	52.6	52.7	52.8	53.1	53.2	53.4	53.6	53.6	53.4	53.4	
5.	53.3	53.4	53.5	53.4	53.4	53.4	53.5	53.6	53.7	53.6	53.3	53.2	53.1	53.1	53.1	52.8	52.8	52.5	52.4	52.4	52.2	52.2	52.2	52.0	
6.	51.8	51.6	51.5	51.5	51.5	51.6	51.6	51.6	51.8	51.9	52.2	52.2	52.8	52.5	52.8	53.1	53.2	53.5	54.0	54.6	55.1	55.5	55.7	55.6	
7.	55.6	55.8	55.7	55.8	55.8	55.6	55.0	55.0	56.0	56.1	56.1	56.0	56.0	55.9	55.7	55.1	54.8	54.4	54.4	54.5	54.4	54.3	54.7	54.3	
8.	54.4	54.6	55.0	55.2	55.6	56.0	56.5	57.0	57.4	57.8	58.0	58.3	58.5	58.7	59.0	59.0	59.0	59.0	58.9	58.8	58.7	58.5	58.3	58.4	
9.	58.3	58.2	57.9	57.6	57.3	57.3	57.4	57.5	57.5	57.4	57.3	57.3	57.2	57.2	57.0	56.9	56.6	56.8	56.7	56.8	56.8	56.6	56.2	
10.	55.6	55.1	54.8	54.4	54.2	53.9	53.8	53.7	53.7	53.7	53.8	53.8	53.7	53.5	53.4	53.5	53.4	53.5	53.3	53.6	54.0	54.1	54.2	54.4	
11.	54.4	54.5	54.7	54.8	54.8	55.0	55.5	56.0	56.3	56.7	57.0	57.5	58.1	58.4	58.7	58.9	58.9	59.0	59.2	59.7	59.8	59.8	59.8	59.8	
12.	59.6	59.4	59.2	58.9	58.9	58.9	58.8	58.6	58.2	57.8	57.2	56.6	56.2	56.2	55.6	54.8	53.7	52.9	52.2	51.8	51.8	51.8	51.9	51.9	
13.	51.7	51.6	51.6	51.6	51.5	51.7	51.7	51.7	51.8	51.9	51.8	51.9	52.1	52.3	52.6	54.1	54.4	54.6	55.0	55.4	55.7	56.0	56.3	56.4	
14.	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.6	57.7	57.9	58.1	58.2	58.2	58.3	58.2	58.1	58.0	57.8	57.9	58.1	58.0	58.1	58.2	58.2	58.2	58.2	
15.	58.0	57.8	57.6	57.3	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.0	57.0	57.0	56.8	56.5	56.1	55.7	55.4	54.9	54.7	54.3	53.5	52.9	52.0	52.3	
16.	52.1	52.0	52.2	52.3	52.6	52.8	53.0	53.0	53.0	53.1	53.0	53.0	53.2	53.3	53.1	53.0	53.1	53.1	53.5	53.9	54.3	54.6	54.9	55.0	
17.	55.3	55.4	55.3	55.4	55.6	55.9	56.3	56.7	57.0	57.3	57.4	57.4	57.5	57.7	57.8	57.9	57.9	57.9	58.3	58.7	58.7	58.7	58.7	58.8	
18.	58.8	58.8	58.8	58.7	58.6	58.7	58.7	58.9	59.0	59.0	58.8	58.4	58.3	57.9	57.5	57.2	56.9	56.7	56.7	56.8	56.7	56.5	56.4	56.1	
19.	56.1	55.8	55.5	54.9	54.3	54.1	54.1	54.2	54.2	54.0	53.8	53.8	53.8	53.9	54.1	54.2	54.3	54.1	54.3	54.3	54.3	54.4	54.3	54.3	
20.	53.9	53.8	53.7	53.7	53.7	53.7	53.7	53.8	53.9	54.1	54.1	53.9	53.8	53.8	53.7	53.6	53.4	53.3	53.3	53.6	53.7	53.7	53.4	53.1	
21.	52.7	52.1	51.7	51.1	50.5	50.1	49.5	48.7	48.0	47.6	47.0	46.3	45.7	44.0	44.3	44.9	44.8	44.8	44.9	44.9	44.9	45.0	45.3	45.7	
22.	45.8	45.9	45.9	46.3	46.7	47.2	47.7	48.0	48.2	48.5	48.4	48.4	48.4	48.3	48.3	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	48.6	
23.	48.5	48.4	48.4	48.3	48.2	48.2	48.2	48.0	48.0	47.6	47.4	47.3	47.2	47.2	47.0	46.8	46.7	46.7	46.8	47.1	47.1	47.3	47.3	47.2	
24.	47.1	47.0	47.0	47.0	47.2	47.7	48.4	49.3	50.3	50.9	51.5	52.1	52.6	53.1	53.7	54.1	54.5	54.9	55.5	56.1	56.3	56.5	56.7	56.8	
25.	56.7	56.7	56.3	56.2	56.1	56.2	56.2	56.1	56.1	56.1	56.0	56.1	55.9	55.5	55.5	55.3	54.9	54.6	54.7	54.7	54.7	54.5	54.4	53.9	
26.	53.5	53.0	52.5	51.9	51.5	51.2	51.1	51.0	50.9	50.9	51.3	51.6	52.0	52.3	52.7	52.9	53.4	53.6	54.1	54.4	54.7	54.7	54.7	54.5	
27.	54.4	54.5	54.2	53.7	53.9	54.0	54.2	54.3	54.4	54.5	54.3	53.7	53.1	52.5	52.1	51.8	51.5	51.0	50.8	50.6	50.5	50.2	49.9	49.0	
28.	49.0	50.0	50.1	50.3	50.9	51.8	52.3	52.9	53.8	54.2	54.5	54.7	55.3	55.7	56.4	56.9	57.2	57.4	58.0	58.6	58.9	59.0	59.1	59.1	
29.	59.1	59.1	59.1	59.0	58.9	59.0	59.1	59.4	59.6	59.5	59.4	59.4	59.3	59.2	59.0	58.8	58.5	58.9	59.1	59.1	59.4	59.5	59.7	59.7	
30.	59.7	59.7	59.0	60.0	60.2	60.6	60.8	61.1	61.6	61.7	61.9	61.8	61.7	61.6	61.5	61.3	61.2	61.1	61.0	61.2	61.2	61.1	60.8	60.6	
31.	59.9	59.3	59.2	58.8	58.3	58.1	57.7	57.6	57.4	57.2	56.8	56.3	56.0	55.7	55.4	55.4	55.1	55.1	55.2	55.2	55.1	54.8	54.1	53.8	
Mittel	754.30		754.40	754.35	754.34	754.39	754.36	754.44	754.36	754.66	754.71	754.68	754.47	754.62	754.59	754.52	754.32	754.47	754.42	754.48	754.63	754.67	754.65	754.80	754.34

Digitized by Google

September 1891. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	753.1	752.7	752.1	751.3	750.7	750.4	749.9	750.1	750.1	750.3	750.4	750.4	750.4	750.2	750.2	749.9	749.9	749.5	749.4	749.3	749.6	749.7	749.7	749.6
2.	50.1	50.6	50.8	51.3	51.7	52.4	53.1	53.6	54.5	54.9	55.1	55.5	56.1	56.3	56.5	56.7	57.0	57.6	58.1	58.7	58.9	59.3	59.6	59.9
3.	60.0	60.2	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	61.3	61.5	61.7	61.5	61.5	61.4	60.9	60.6	60.5	60.3	60.1	60.0	59.7	59.3	58.7	57.8	56.6
4.	56.7	56.6	56.3	55.6	55.6	56.3	56.7	57.2	58.1	58.6	59.1	59.5	59.9	60.3	60.6	61.3	61.7	62.1	62.4	62.8	63.0	63.1	63.2	63.3
5.	63.3	63.6	63.4	63.3	63.1	63.3	63.4	63.5	63.6	63.5	63.5	63.5	63.4	63.2	62.9	62.6	62.6	62.5	62.7	62.9	62.9	62.8	62.9	62.9
6.	62.8	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.6	62.6	62.5	62.3	62.0	61.7	61.3	60.9	60.5	60.2	59.9	59.6	59.6	59.7	59.6	59.4	59.2	59.0
7.	58.5	58.3	57.9	57.1	56.9	57.0	57.0	57.3	57.6	58.1	58.1	58.1	58.3	58.5	58.7	58.9	59.2	59.5	59.9	60.3	60.8	61.1	61.3	61.4
8.	61.7	61.9	62.0	62.2	62.4	62.8	63.1	63.5	63.9	64.1	64.3	64.3	64.5	64.7	64.7	64.8	64.9	64.9	65.1	65.5	65.7	65.8	66.1	66.2
9.	66.2	66.3	66.5	66.5	66.5	66.7	67.0	67.4	67.5	67.6	67.7	67.6	67.6	67.5	67.5	67.4	67.4	67.4	67.5	67.5	67.7	67.7	67.7	67.7
10.	67.7	67.6	67.6	67.5	67.7	67.7	67.8	67.8	67.9	68.0	67.7	67.5	67.2	66.9	66.5	66.2	65.9	65.8	65.9	66.0	65.8	65.8	65.6	65.4
11.	64.9	64.8	64.6	64.5	64.5	64.4	64.2	64.2	64.2	64.1	63.9	63.7	63.2	63.2	62.8	62.6	62.5	62.6	62.8	63.0	63.0	63.1	63.4	63.4
12.	63.4	63.3	63.5	63.6	63.8	64.4	64.8	65.1	65.4	66.0	66.0	65.9	65.8	65.6	65.4	65.4	65.4	65.6	65.7	65.8	65.9	66.0	66.0	66.0
13.	65.9	65.8	65.7	65.6	65.5	65.6	65.4	65.3	65.1	65.0	64.5	64.2	64.1	63.5	63.0	62.6	62.3	62.1	62.1	62.1	61.8	61.4	61.2	60.8
14.	60.4	60.2	60.1	59.9	59.6	59.5	59.3	59.2	59.2	59.0	58.5	58.3	58.0	57.6	57.4	57.0	56.8	56.7	56.8	56.6	56.5	56.1	55.8	55.7
15.	55.7	55.7	56.0	56.2	57.1	57.7	58.3	58.7	59.4	59.7	60.2	60.8	61.0	61.3	61.7	62.0	62.4	62.6	63.0	63.2	63.5	63.5	63.4	63.4
16.	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.4	63.5	63.6	63.6	63.6	63.6	63.5	63.4	63.4	63.3	63.4	63.4	63.3	63.1	63.0	62.6	62.3
17.	61.8	61.6	61.0	60.9	60.4	60.1	60.0	60.0	59.9	59.8	59.6	59.2	58.9	58.6	58.2	58.2	58.2	58.1	58.2	58.0	57.7	57.6	57.4	57.0
18.	56.5	56.2	56.0	55.7	55.6	55.6	55.7	55.8	55.9	56.1	56.0	56.2	56.2	56.1	56.0	55.8	55.5	55.6	55.7	55.8	56.0	56.2	56.5	56.8
19	56.8	56.9	56.9	57.1	57.2	57.5	58.0	58.4	58.9	59.2	59.4	59.6	59.8	59.8	59.8	59.8	59.9	59.9	59.9	60.0	60.0	60.0	59.8	59.6
20.	59.2	59.0	58.9	58.8	58.6	58.6	58.6	58.8	59.0	58.8	58.6	57.9	57.5	57.1	56.6	56.2	55.7	55.3	55.2	55.1	54.7	54.2	53.7	53.5
21.	53.2	53.0	52.8	52.5	52.2	52.2	52.2	52.1	52.3	52.4	52.5	52.5	52.5	52.5	52.4	52.4	52.6	52.6	52.8	53.0	52.9	52.9	53.0	53.2
22.	53.2	53.4	53.4	53.2	53.2	53.2	53.3	53.5	53.8	53.8	53.8	53.8	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.1	54.6	54.9	55.2	55.6	55.8	55.9
23.	56.4	56.9	57.4	57.9	58.5	59.3	60.0	60.8	61.3	62.0	62.6	63.1	63.4	63.6	63.9	64.4	64.8	65.4	65.9	66.3	66.6	67.1	67.4	67.6
24.	67.8	67.9	68.0	68.0	68.2	68.3	68.5	68.6	68.8	69.0	68.9	68.8	68.6	68.3	68.1	67.7	67.6	67.6	67.8	67.8	67.8	67.8	67.7	67.7
25.	67.6	67.4	67.2	67.1	66.8	66.8	66.9	67.0	67.1	67.2	67.0	67.0	66.6	66.4	66.1	66.0	65.8	65.8	65.8	66.0	65.8	65.6	65.6	65.4
26.	65.2	65.0	64.7	64.2	64.0	64.0	63.8	63.5	63.4	62.7	62.1	61.3	60.5	59.2	58.1	57.4	57.0	56.2	55.8	55.4	55.1	55.0	54.5	54.2
27.	53.8	53.6	53.1	52.8	52.5	52.4	52.6	52.6	52.7	52.8	52.9	53.0	52.9	53.2	53.4	53.8	54.5	55.2	55.6	56.1	56.5	56.8	57.1	57.4
28.	57.5	57.9	57.9	58.2	58.3	58.8	59.2	59.6	60.1	60.6	60.7	61.0	61.0	61.0	61.1	61.2	61.4	61.6	61.8	61.8	61.8	61.8	61.7	61.6
29.	61.6	61.6	61.6	61.6	61.7	61.7	61.9	62.2	62.2	62.2	62.1	61.9	61.6	61.4	61.2	60.8	60.6	60.5	60.4	59.8	59.6	59.6	59.3	59.0
30.	58.8	58.5	58.3	58.1	58.0	58.0	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6	58.6	58.7	58.7	58.6	58.7	58.6	58.8	59.0	59.0	58.9	58.9	58.9	58.5
Mittel	760.10	760.08	760.00	759.90	759.90	760.05	760.19	760.38	760.59	760.72	760.70	760.67	760.60	760.47	760.33	760.26	760.26	760.29	760.43	760.51	760.53	760.52	760.46	760.39

Oktober 1891. Luftdruck (in Millimetern). Hamburg.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	758.8	758.7	758.4	758.2	757.9	757.7	757.6	757.5	757.4	756.9	756.5	755.9	755.4	755.0	754.7	754.3	754.0	754.0	754.0	753.7	753.6	753.3	752.8	752.6
2.	52.5	52.2	52.1	52.0	52.2	52.2	52.4	53.0	53.4	53.5	53.8	54.4	54.7	55.4	55.5	56.0	56.4	56.7	57.4	57.8	58.2	58.5	58.8	59.3
3.	59.7	60.0	60.1	60.8	61.1	61.4	61.9	62.5	63.0	63.3	63.6	63.8	63.9	64.0	64.4	64.5	64.6	65.2	65.5	65.8	66.2	66.4	66.5	66.0
4	66.7	66.8	66.7	66.8	66.8	66.9	67.0	67.2	67.6	67.6	67.6	67.5	67.4	67.3	67.0	66.8	66.8	66.8	66.8	67.0	66.9	66.9	66.7	66.4
5.	66.3	66.0	65.6	65.5	65.2	64.9	64.7	64.7	64.7	64.5	64.0	63.4	63.0	62.3	61.8	61.2	60.8	60.6	60.5	60.2	59.9	59.5	59.1	58.9
6.	58.6	58.2	57.9	57.7	57.4	57.4	57.3	57.4	57.4	57.2	57.0	56.7	56.2	55.8	55.6	55.4	55.3	55.6	55.6	55.7	56.0	56.0	55.8	55.5
7.	55.7	55.6	55.3	55.1	54.9	55.1	55.2	55.0	54.9	54.7	54.5	54.2	54.1	54.0	54.1	54.1	54.4	54.6	55.3	56.1	56.7	57.0	57.0	57.0
8.	57.3	57.5	57.5	57.2	57.4	57.7	58.1	58.5	58.8	58.9	58.9	58.8	58.7	58.7	58.7	58.7	58.9	59.0	59.2	59.4	59.6	59.6	59.5	59.4
9.	59.4	59.3	59.2	59.3	59.3	59.4	59.4	59.7	60.0	59.9	59.9	59.7	59.4	59.3	59.2	59.1	59.2	59.3	59.4	59.5	59.8	59.8	59.8	59.8
10.	59.8	59.8	59.8	59.8	59.9	59.9	60.2	60.3	60.5	60.4	60.3	60.2	59.8	59.4	59.2	59.0	58.9	58.9	58.7	58.5	58.2	57.8	57.4	56.9
11.	56.7	56.5	56.2	55.8	55.4	55.4	55.3	55.3	55.0	54.9	54.8	54.7	54.3	54.0	53.8	53.4	53.2	53.2	52.9	52.7	52.5	52.1	51.6	51.1
12.	51.0	50.6	50.4	50.2	49.8	49.7	49.5	49.2	48.9	48.5	48.1	47.6	47.3	47.0	46.9	46.9	47.0	47.1	47.2	47.2	47.2	47.3	47.3	47.4
13.	47.6	47.9	48.1	48.2	48.3	48.6	49.1	49.6	50.0	50.4	50.8	51.3	51.3	51.2	51.3	51.4	51.7	51.7	51.7	51.5	51.6	51.1	50.7	50.5
14	50.4	49.7	48.7	48.1	48.0	47.6	48.0	48.4	48.9	49.2	49.7	50.4	51.6	52.7	53.4	54.2	54.8	55.4	56.0	56.4	56.9	57.4	57.7	58.1
15.	58.6	58.9	59.0	59.0	58.8	58.8	58.8	58.9	58.8	58.1	57.3	56.3	55.3	54.6	53.6	52.6	52.0	53.7	54.2	54.4	55.4	56.0	56.5	57.0
16.	57.5	57.8	58.4	58.9	59.1	58.8	59.2	59.2	59.3	59.2	58.8	58.0	57.1	56.3	55.4	55.0	54.3	54.4	54.0	53.5	53.7	54.0	53.8	53.5
17.	53.7	53.8	54.2	54.2	54.2	54.1	54.6	55.0	55.2	55.2	55.1	55.4	55.0	55.0	55.2	55.8	56.5	57.1	57.7	58.0	58.4	58.6	58.7	58.7
18.	58.8	58.7	58.5	58.5	58.6	58.7	58.8	59.1	59.2	59.2	59.3	59.3	59.2	59.3	59.2	59.4	59.4	59.6	59.8	59.7	59.8	59.7	59.5	59.4
19.	59.2	59.0	58.3	58.1	57.9	57.3	57.2	57.1	56.3	56.0	55.6	54.7	53.8	52.9	52.2	51.0	50.1	49.5	49.1	48.6	48.3	48.2	47.9	47.7
20.	47.5	47.5	47.6	47.7	48.2	48.7	49.3	50.3	50.8	51.2	51.4	51.3	51.3	51.3	51.3	51.2	51.2	51.2	51.4	51.2	50.7	50.2	49.7	49.2
21.	48.6	47.9	47.2	46.9	46.8	46.4	46.3	46.2	46.1	46.1	46.2	46.0	46.1	45.9	45.3	45.6	45.5	45.5	45.6	45.4	45.4	45.4	45.2	45.2
22.	45.3	45.5	45.6	45.9	46.1	46.4	46.8	47.5	47.9	48.0	48.4	48.2	48.1	48.1	47.9	47.7	47.7	47.8	47.8	48.1	48.4	48.5	48.7	48.0
23.	49.1	49.1	49.0	49.1	49.2	49.2	49.5	49.8	49.6	49.4	49.2	48.9	48.8	48.6	48.6	48.5	48.6	48.9	49.4	49.8	50.4	51.1	51.9	52.3
24	52.6	53.0	53.5	53.8	54.0	54.1	54.5	55.0	55.1	55.2	55.4	55.3	55.3	55.8	55.4	55.3	55.5	55.5	55.6	55.5	55.1	54.9	54.9	54.8
25.	54.3	54.2	54.2	54.0	54.1	54.1	54.3	54.4	54.1	54.2	54.4	54.2	54.2	54.3	54.3	54.3	54.6	54.9	55.1	55.4	55.8	55.8	55.9	56.3
26.	56.2	56.1	55.9	56.0	55.9	55.9	56.1	56.3	56.7	56.8	56.7	56.5	56.1	56.1	56.2	56.5	56.5	56.8	57.0	57.2	57.6	57.8	57.9	58.0
27.	58.5	58.5	58.8	59.1	59.5	59.9	60.6	61.0	61.5	61.8	62.2	62.6	62.9	63.3	63.7	64.2	64.6	65.1	65.5	65.9	66.2	66.5	66.6	66.6
28.	67.0	67.1	67.0	67.0	66.9	67.0	67.2	67.4	67.4	67.5	67.6	67.2	67.2	66.9	66.7	66.7	66.7	66.7	66.8	66.9	67.0	67.0	66.9	67.0
29.	66.8	66.8	66.8	66.9	67.0	67.0	67.2	67.5	67.8	68.0	68.4	68.7	68.9	69.3	69.5	69.9	70.4	70.9	71.3	71.7	72.0	72.3	72.7	72.8
30.	73.0	73.1	73.2	73.3	73.6	73.9	74.3	74.8	75.1	75.1	75.4	75.6	75.5	75.5	75.5	75.6	75.8	75.9	75.9	76.2	76.1	76.0	75.8	76.0
31.	75.6	75.4	75.4	74.9	74.4	74.4	74.1	74.4	73.7	73.6	73.4	72.8	72.4	72.1	71.8	71.6	71.5	71.3	71.2	70.9	70.9	70.9	70.5	70.4
Mittel	757.51	757.46	757.37	757.35	757.35	757.37	757.36	757.81	757.91	757.89	757.88	757.73	757.56	757.46	757.34	757.29	757.32	757.51	757.66	757.74	757.89	757.92	757.86	757.57

Digitized by Google

November 1891. **Luftdruck** (in Millimetern). **Hamburg.**

tum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
1.	770.0	770.0	769.8	769.7	769.7	769.6	769.6	769.8	770.2	770.4	770.5	770.7	770.6	770.9	771.4	771.7	772.2	772.4	772.7	773.4	774.0	774.4	774.6	775.0
2.	75.0	75.0	75.1	75.1	75.2	75.3	75.6	76.0	76.2	76.3	70.3	76.0	75.6	75.4	75.4	75.2	75.1	75.1	75.0	75.0	75.0	74.6	74.3	74.2
3.	74.0	73.7	73.5	73.3	73.2	72.8	72.6	72.4	72.3	72.0	71.5	70.8	70.2	69.8	69.6	69.0	68.7	68.6	68.3	68.0	67.7	67.5	67.0	66.6
4	66.0	65.5	65.1	64.8	64.4	64.1	63.9	64.0	64.1	64.4	64.5	65.2	65.2	65.9	66.0	66.4	67.3	68.3	69.2	69.7	70.4	71.0	71.7	72.4
5	72.8	73.3	73.5	73.7	73.8	74.0	74.4	74.8	75.0	75.4	75.4	75.2	74.7	74.4	74.2	74.0	73.7	73.7	73.4	72.9	72.5	72.4	71.4	71.2
6.	70.9	70.5	70.2	69.9	69.6	69.2	60.2	69.3	69.4	69.6	69.4	69.4	69.3	69.3	69.4	69.5	69.6	69.9	70.0	70.1	70.2	70.4	70.4	70.5
7	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.5	70.8	71.2	71.3	71.4	71.4	71.0	70.8	70.6	70.5	70.6	70.6	70.6	70.7	70.6	70.4	70.1	69.8	69.5
8	69.4	69.1	68.7	68.3	68.1	67.8	67.5	67.2	66.8	66.3	65.8	64.9	63.9	63.2	62.6	62.2	62.0	61.4	61.0	60.4	59.9	59.3	58.8	58.4
9	57.8	57.3	57.0	56.6	56.3	55.0	55.9	55.9	55.9	55.9	55.8	55.5	55.3	55.2	54.8	54.5	54.4	53.9	53.6	53.1	52.5	52.2	51.4	50.6
10.	49.8	49.1	48.6	47.9	47.6	47.6	47.8	48.2	48.4	48.6	48.6	48.7	48.8	49.1	49.5	49.8	50.4	51.0	51.4	51.7	52.0	52.4	52.5	52.6
11.	52.4	52.3	51.7	51.3	50.8	50.2	49.6	49.0	48.0	47.0	45.8	44.6	43.6	42.4	41.6	40.8	40.6	40.3	40.4	41.0	40.8	41.7	42.8	43.4
12	43.8	44.7	45.5	46.4	47.1	47.5	48.6	49.7	50.3	51.0	51.8	52.3	52.6	53.0	53.6	54.1	54.5	54.6	54.7	54.8	54.6	54.5	54.3	54.0
13.	53.8	53.5	52.8	52.7	52.3	51.8	51.2	50.7	50.5	40.9	40.7	48.8	47.0	47.4	46.6	46.0	46.2	45.9	45.6	45.5	45.5	45.8	45.5	45.7
14	45.6	45.6	45.5	45.6	45.5	45.7	45.8	45.8	46.2	45.9	45.9	45.9	46.0	45.9	46.0	46.2	46.2	46.0	46.2	46.6	46.6	46.6	46.7	46.8
15.	47.0	47.2	47.2	47.0	47.0	47.2	47.2	47.3	47.5	48.2	48.2	48.0	47.6	47.2	47.1	47.1	47.2	47.3	47.3	47.2	47.3	47.2	47.2	47.1
16.	47.0	47.2	47.2	47.0	47.0	47.2	47.4	47.8	48.0	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.7	47.9	48.1	48.2	48.4	48.8	49.0	49.4	49.6	49.9
17.	50.0	50.2	50.4	50.6	50.9	51.0	51.4	51.8	52.3	52.7	52.9	53.0	53.1	53.1	53.3	53.3	53.4	53.5	53.2	53.1	53.0	52.9	52.8	52.8
18.	52.8	53.1	53.6	54.3	55.3	56.3	57.6	59.1	60.0	61.3	62.1	62.4	62.8	63.2	63.4	63.6	63.8	63.9	63.9	64.2	64.2	63.8	63.8	63.4
19.	63.2	62.8	62.6	62.4	62.0	61.8	61.7	61.6	61.3	61.3	61.0	60.6	60.4	60.1	60.0	60.0	59.7	59.6	59.6	59.5	59.2	59.0	58.7	58.5
20.	58.0	57.9	57.9	57.6	57.3	57.2	57.2	57.2	57.1	57.2	57.0	56.7	56.2	55.8	55.6	55.2	55.0	54.8	54.6	54.5	54.4	54.0	53.8	53.4
21.	53.0	52.0	52.4	52.1	51.8	51.5	51.4	51.3	51.2	51.0	51.0	50.6	50.4	50.1	50.2	50.3	50.5	50.7	51.0	51.3	51.7	52.0	52.3	52.7
22.	52.7	52.8	53.0	53.2	53.5	53.7	54.0	54.4	54.5	54.8	54.8	54.8	54.9	54.9	55.0	55.2	55.2	55.4	55.6	55.6	55.8	55.8	55.8	55.8
23.	55.8	55.8	55.8	55.5	55.6	55.7	55.8	56.1	56.2	56.3	56.2	56.3	56.5	56.6	56.9	57.0	57.3	57.7	58.0	58.2	58.5	58.9	59.2	59.3
24.	59.3	59.4	59.5	59.7	59.6	59.6	59.7	60.2	60.3	60.3	60.2	60.0	59.7	59.4	59.3	59.3	59.4	59.3	59.0	58.8	58.8	58.6	58.4	58.2
25.	57.9	57.8	57.6	57.2	56.9	56.8	56.9	56.8	56.8	56.6	56.5	56.3	56.1	55.8	55.8	55.8	55.8	55.9	56.0	56.1	56.1	56.2	56.1	55.8
26.	55.4	55.5	55.3	55.3	55.2	55.0	54.9	55.0	55.0	54.7	54.5	54.0	53.5	53.5	53.3	53.3	53.1	53.0	53.0	53.0	53.0	52.9	52.9	52.8
27	52.8	52.7	52.4	52.2	52.3	52.2	52.0	52.1	52.2	52.4	52.2	52.0	51.8	51.7	51.7	51.9	52.3	52.7	53.0	53.5	53.9	54.4	54.8	55.2
28.	55.4	55.7	56.0	56.3	56.5	56.7	56.9	56.9	57.5	57.8	57.9	58.1	58.1	58.1	58.2	58.4	58.6	58.8	59.0	59.2	59.5	59.5	59.7	59.7
29.	59.6	59.7	59.5	59.5	59.4	59.0	58.9	58.8	58.6	58.5	58.0	57.6	57.1	56.8	56.6	56.2	56.2	56.0	56.2	56.1	55.6	55.6	55.8	55.8
30.	55.5	55.5	55.6	55.5	55.6	55.8	55.8	56.2	56.4	56.5	56.6	56.6	56.5	56.5	56.4	56.6	56.7	56.7	56.8	57.0	57.2	57.4	57.4	57.8
Mittel	758.24	758.21	758.11	758.04	758.00	757.96	758.04	758.22	758.32	758.39	758.30	758.12	757.89	757.76	757.72	757.70	757.79	757.81	757.89	757.96	757.98	758.02	757.98	757.97

Dezember 1891. **Luftdruck** (in Millimetern). **Hamburg.**

1.	757.6	757.8	758.0	758.1	758.3	758.5	758.9	759.4	759.8	760.2	760.3	760.4	760.5	760.6	760.6	760.8	761.0	760.9	760.8	760.8	760.8	760.8	760.6	760.5
2	60.1	60.0	59.3	58.8	58.1	57.7	57.5	57.1	56.5	56.0	55.7	54.8	54.0	53.6	53.5	53.1	52.7	52.7	52.8	53.1	53.5	53.8	54.1	54.6
3.	54.7	55.3	55.6	56.0	56.4	56.9	57.1	57.8	58.5	59.1	59.2	59.1	59.2	59.1	59.1	58.9	58.6	58.4	57.9	57.8	57.6	57.4	57.4	57.2
4.	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.1	57.5	58.2	58.9	59.2	59.3	59.5	59.5	59.6	59.9	60.2	60.6	60.9	61.2	61.8	62.4	63.0	63.5
5.	63.6	63.9	64.4	64.6	64.8	64.7	64.9	65.1	64.9	64.8	64.1	63.5	62.9	62.7	62.4	62.4	62.1	61.9	61.6	61.3	61.0	60.6	60.1	59.6
6	59.1	58.5	57.9	57.1	56.5	55.9	55.2	54.9	54.5	54.1	54.4	55.4	56.2	56.8	57.5	58.2	58.8	59.3	59.8	60.0	60.4	60.8	61.2	61.3
7.	61.4	61.4	61.4	61.3	61.3	61.2	60.9	60.6	60.5	59.9	59.1	57.8	56.2	54.7	53.4	52.1	50.2	48.8	47.3	46.0	44.7	44.2	43.6	43.1
8.	42.8	42.3	41.9	41.9	42.2	43.1	43.9	45.3	46.8	48.4	50.0	51.4	52.8	54.1	55.1	55.6	56.1	56.6	57.0	57.1	57.0	56.8	57.0	56.9
9.	56.8	56.5	56.5	56.2	55.7	55.2	54.5	54.0	53.5	53.0	52.5	51.6	51.1	50.5	49.7	49.2	48.6	48.2	47.7	47.2	46.9	46.8	46.9	47.2
10.	47.1	46.8	46.0	45.0	44.0	42.6	41.5	40.7	40.3	39.4	38.8	38.0	37.3	36.7	36.3	35.8	35.9	37.0	37.3	37.4	37.2	36.8	36.6	36.8
11.	36.7	36.8	37.0	36.9	36.6	36.7	37.0	37.4	37.3	36.9	37.3	39.4	40.7	42.1	43.0	43.8	44.8	45.2	45.2	45.2	45.0	44.6	45.2	47.5
12	49.1	50.6	51.5	52.0	52.8	53.3	54.0	55.2	55.8	56.8	57.4	58.2	58.5	59.0	59.4	59.5	59.7	59.8	59.7	59.8	59.6	59.5	58.8	58.0
13.	57.0	55.9	54.4	52.4	51.0	49.2	47.8	46.8	46.3	45.7	45.4	44.5	43.5	42.2	41.0	39.4	37.9	36.7	36.1	35.1	33.8	32.5	31.8	32.5
14	33.7	35.2	36.1	36.6	37.1	37.7	38.7	39.7	40.9	42.4	43.3	44.2	45.1	46.2	47.2	47.9	48.7	49.3	50.0	50.4	50.6	51.0	51.2	51.3
15	51.6	51.6	51.4	51.2	51.6	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	55.9	56.4	56.6	56.7	57.2	57.4	57.6	57.5	57.5	57.5	57.2	57.1	56.7	56.0
16.	54.8	53.7	52.1	50.5	49.0	47.2	46.3	45.3	45.0	44.8	44.7	44.9	45.0	45.8	46.8	48.1	49.2	50.4	51.5	53.1	54.0	55.2	56.7	58.2
17	59.3	60.4	61.4	62.4	63.2	64.3	65.4	66.4	67.4	67.8	68.2	68.6	69.1	69.5	70.0	70.3	70.7	71.0	71.2	77.5	71.8	71.8	72.1	72.3
18	72.4	72.6	72.9	72.9	73.0	73.2	73.7	74.0	74.3	74.8	74.9	74.9	74.9	75.2	75.5	75.8	76.0	76.2	76.4	76.7	77.0	77.3	77.3	77.3
19.	77.4	77.6	77.9	78.0	78.0	77.9	77.8	78.0	78.1	78.4	78.5	78.6	78.4	78.2	78.2	78.4	78.2	78.3	78.4	78.4	78.5	78.5	78.5	78.6
20	78.7	78.5	78.4	78.4	78.5	78.6	78.6	78.8	79.4	79.4	79.5	79.3	79.1	78.8	79.1	79.1	79.3	79.3	79.3	79.3	79.2	79.3	79.2	79.2
21	79.1	78.0	78.8	78.6	78.5	78.5	78.4	78.3	78.4	78.2	78.5	78.0	77.5	77.3	77.4	77.4	77.0	76.7	76.6	76.6	76.5	76.4	76.2	76.0
22	75.8	75.6	75.6	75.6	75.5	75.3	75.4	75.6	75.6	75.8	75.5	75.3	75.0	75.0	75.1	75.2	75.2	75.1	75.2	75.1	75.1	75.0	75.0	74.7
23	74.6	74.6	74.4	74.3	74.0	73.6	73.7	73.8	73.7	73.7	73.4	72.8	72.4	72.2	72.0	71.9	71.6	71.4	71.2	71.2	71.1	70.9	70.9	70.5
24	70.2	70.0	69.8	69.8	69.4	69.1	68.9	68.7	68.4	68.3	68.0	67.3	66.8	66.6	66.6	66.4	66.2	65.9	65.6	65.4	65.0	64.8	64.8	64.3
25	64.0	63.9	63.6	63.2	63.0	62.9	62.8	62.7	62.8	62.6	62.5	62.4	62.4	62.3	62.0	62.2	62.3	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2
26.	62.1	61.9	61.8	61.7	61.6	61.6	61.8	62.0	62.5	62.8	63.1	63.2	63.0	62.9	62.8	62.7	62.8	62.6	62.5	62.4	62.2	62.0	61.9	61.8
27	61.4	61.2	60.9	60.4	59.9	59.7	59.6	59.6	59.6	59.6	59.4	59.0	58.6	58.6	58.6	58.7	58.8	58.9	58.9	59.0	59.2	59.1	59.3	59.4
28.	59.5	50.5	59.8	59.8	59.8	60.0	60.3	60.6	61.0	61.3	61.2	61.1	60.7	60.7	60.6	60.7	60.7	60.4	60.2	60.0	59.9	59.6	59.5	59.5
29.	59.2	58.9	59.0	58.7	58.3	58.0	57.6	57.1	56.7	55.9	54.9	53.5	52.4	51.2	50.4	49.9	48.9	48.3	48.3	48.3	48.3	48.5	48.7	48.7
30.	48.7	48.6	48.6	48.5	48.6	48.8	49.1	49.4	50.2	50.8	50.8	50.8	51.0	51.0	51.0	50.8	50.4	50.2	49.6	49.3	49.0	48.6	47.9	46.9
31.	45.8	44.8	43.9	43.1	42.1	41.4	40.8	40.4	40.4	40.0	39.6	39.4	39.2	39.2	39.1	39.4	39.6	39.9	40.1	40.5	40.8	47.2	41.6	41.8
Mittel	759.07	759.04	758.95	758.74	758.57	758.46	758.48	758.59	758.78	758.88	758.89	758.81	758.70	758.68	758.72	758.74	758.70	758.70	758.67	758.67	758.61	758.56	758.58	758.63

Digitized by Google

Januar 1891.*) Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	*-11.3*	*-11.3*	*-11.8*	*-11.8*	*-12.2*	*-12.5*	*-12.9*	*-12.9*	*-12.6*	*-12.0*	*-10.9*	*-9.7*	*-8.7*	*-7.9*	*-7.4*	*-7.9*	*-7.9*	*-7.7*	*-8.4*	*-9.0*	*-9.3*	*-9.0*	*-9.1*	*-8.9*
2.	*-9.2*	*-9.7*	*-10.2*	*-9.8*	*-9.9*	*-9.6*	*-9.1*	*-10.0*	*-7.7*	*-7.1*	*-6.7*	*-6.8*	*-5.5*	*-5.3*	*-4.7*	*-5.2*	*-5.8*	*-5.5*	*-5.3*	*-5.8*	*-6.7*	*-8.3*	*-8.4*	*-7.4*
3.	*-7.9*	*-7.8*	*-8.6*	*-9.6*	*-10.1*	*-10.4*	*-10.6*	-11.1	-11.3	-12.1	-11.5	-10.9	-10.4	-10.0	-9.6	-10.6	-11.0	-10.8	-10.3	-10.3	-9.9	-9.3	-8.8	-8.5
4.	-7.8	-7.3	-6.7	-6.3	-5.9	-5.4	-4.5	-3.8	-3.7	-3.1	-2.2	-1.6	-0.6	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	-0.2	0.5	0.5	0.1
5.	-0.8	-1.2	-1.7	-1.7	-1.4	-2.9	-3.4	-3.4	-3.8	-4.0	-3.4	-3.4	-3.3	-3.6	-3.9	-4.1	-4.4	-4.6	-4.7	-4.8	-4.7	-4.7	-5.0	-5.2
6.	-5.3	-5.4	-5.2	-5.2	-5.0	-4.8	-4.7	-4.7	-4.5	-4.3	-4.7	-4.5	-5.0	-4.9	-5.0	-5.3	-5.4	-5.7	-5.6	-5.4	-5.3	-5.3	-5.3	-5.6
7.	-5.4	-5.2	-4.8	-4.9	-4.7	-4.7	-4.7	-4.4	-4.4	-4.1	-3.9	-3.9	-3.8	-3.8	-3.8	-3.7	-3.5	-5.5	-6.0	-6.9	-7.6	-7.7	-8.0	-9.3
8.	-10.0	-10.1	-11.0	-11.8	-12.5	-11.8	-11.6	-11.6	-11.7	-11.0	-10.9	-10.5	-10.4	-10.6	-11.0	-11.0	-11.1	-11.2	-11.3	-11.2	-11.2	-10.8	-10.7	-10.6
9.	-10.6	-10.6	-10.5	-10.5	-10.8	-10.9	-11.1	-11.0	-11.1	-11.1	-11.3	-11.3	-11.8	-11.5	-12.0	-11.9	-11.9	-11.2	-11.3	-10.9	-11.0	-10.6	-10.5	-10.5
10.	-11.1	-11.5	-12.0	-12.0	-12.3	-12.3	-13.1	-13.1	-13.6	-13.7	-13.5	-12.9	-12.5	-11.7	-12.2	-12.5	-12.1	-12.8	-12.8	-12.3	-12.8	-12.2	-11.9	-12.0
11.	-11.7	-11.5	-10.6	-10.7	-10.4	-10.0	-9.2	-11.0	-13.1	-14.1	-13.0	-12.2	-11.2	-10.1	-9.9	-7.7	-6.6	-5.4	-4.8	-4.1	-3.1	-2.3	1.7	-1.8
12.	-1.1	-0.7	-0.5	0.0	0.3	0.9	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	1.8	1.8	1.4	1.8	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	1.8	1.6	1.6	1.5
13.	1.6	1.2	1.1	1.1	1.5	1.7	1.7	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.1	-4.7	-5.6	-6.4	-7.2	-7.6	-7.9	-8.5	-9.1	-10.0
16.	-10.0	-9.9	-9.3	-10.1	-10.4	-10.5	-12.4	-11.1	-11.5	-10.7	-9.6	-7.0	-6.6	-7.2	-6.6	-7.3	-8.3	-8.3	-9.1	-10.1	-10.3	-10.6	-10.9	-10.3
17.	-11.6	-12.3	-12.3	-12.3	-11.5	-10.7	-10.8	-10.3	-9.2	-8.9	-8.2	-6.7	-6.0	-6.4	-6.4	-6.1	-5.6	-5.5	-6.6	-6.5	-7.5	-7.7	-7.9	-7.9
18.	-7.0	-6.6	-6.2	-6.5	-7.2	-7.1	-6.8	-6.8	-6.2	-5.2	-5.0	-4.0	-3.5	-3.6	-3.5	-4.1	-4.3	-4.4	-4.6	-4.6	-4.6	-4.8	-4.7	-4.5
19.	-4.8	-4.9	-5.0	-5.1	-5.0	-5.6	-6.8	-8.2	-8.5	-8.7	-7.7	-6.1	-5.7	-5.5	-5.4	-5.7	-6.4	-6.5	-6.3	-6.2	-6.0	-5.8	-5.6	-4.9
20.	-4.7	-4.3	-4.2	-4.0	-3.9	-2.9	-3.0	-3.0	-3.7	-3.3	-3.2	-3.0	-2.9	-3.1	-3.1	-3.3	-3.4	-3.4	-3.5	-3.4	-3.5	-3.3	-3.3	-3.3
21.	-3.0	-2.6	-2.4	-2.4	-2.5	-2.2	-1.9	-1.7	-1.6	-1.6	-1.4	-0.7	0.6	1.0	1.0	0.6	-0.9	-1.4	-1.5	-3.8	-2.6	-2.5	-2.4	-2.1
22.	-2.2	-2.3	-2.6	-1.8	-1.7	-2.8	-4.5	-5.7	-6.5	-5.4	-3.5	-3.8	-4.5	-4.4	-4.4	-5.8	-5.5	-5.5	-5.4	-4.8	-4.6	-4.4	-4.2	-4.2
23.	-3.6	-3.6	-3.8	-3.6	-3.5	-3.7	-4.0	-4.8	-4.4	-4.0	-3.7	-3.5	-3.2	-2.8	-2.6	-2.5	-1.4	-1.1	-0.7	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.6
24.	1.1	1.8	2.5	2.3	2.2	2.2	2.3	1.8	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.5	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.2	3.5	3.4	3.6	3.6
25.	3.6	3.6	3.3	2.7	1.9	2.1	2.3	2.1	2.0	1.9	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.5	2.9	2.6	2.8	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4
26.	1.9	1.4	1.2	0.9	0.9	0.9	1.2	1.4	1.4	1.6	1.9	2.1	1.9	2.0	2.2	2.1	2.0	1.8	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	1.3
27.	1.0	1.2	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	1.2	1.4	2.4	3.5	4.6	4.5	4.5	3.7	2.9	3.1	3.0	2.4	2.8	2.8	2.6	2.8
28.	2.2	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.4	2.6	2.7	2.7	3.0	3.2	3.6	3.8	4.1	4.2	3.6	3.5	4.0	4.2	4.0	4.0	3.6
29.	3.4	3.6	3.4	3.5	3.5	3.7	3.5	3.4	3.6	4.7	5.5	5.9	6.4	6.8	6.7	6.4	5.2	4.6	4.9	4.8	4.7	4.7	4.8	5.0
30.	5.0	4.9	3.8	3.5	3.5	3.1	3.2	3.4	3.8	4.3	4.8	4.6	4.2	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	3.7	3.6	3.3	3.0	3.1	3.0
31.	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	3.2	3.1	3.1	4.0	4.8	5.3	5.5	5.5	5.1	4.3	3.9	3.8	3.9	3.9	3.7	3.7	3.9
Mittel	-4.15	-4.14	-4.23	-4.29	-4.34	-4.31	-4.44	-4.55	-4.56	-4.31	-3.62	-3.30	-2.97	-2.90	-2.74	-2.81	-3.03	-3.13	-3.19	-3.29	-3.29	-3.26	-3.22	-3.21

Februar 1891. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	3.5	3.7	3.7	3.8	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.8	4.7	5.1	5.6	6.2	6.4	6.1	5.7	5.5	5.1	4.7	4.1	3.2	2.6	2.5
2.	2.4	2.5	2.5	2.3	1.7	0.9	0.9	0.8	0.4	0.4	0.9	1.5	1.8	2.2	2.3	2.1	2.1	1.9	1.7	1.8	1.6	1.6	1.1	0.9
3.	0.9	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.4	3.6	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.1	3.8	3.9	4.2
4.	4.2	4.0	3.7	3.1	3.0	2.9	2.4	1.2	0.7	0.1	0.5	1.1	2.4	3.8	4.9	3.5	0.4	-0.9	-1.0	-1.4	-1.6	-1.4	-1.5	-2.1
5.	-2.4	-2.3	-1.8	-0.9	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.6	0.9	0.9	0.6	0.5	0.2	0.0
6.	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.0	0.7	0.7	0.7
7.	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	1.0	1.1	1.1	1.9	2.1	2.2	2.7	3.2	3.4	3.4	3.0	2.4	1.7	1.0	0.3	-0.1	-0.2	-0.3
8.	-0.8	-0.9	-1.3	-1.5	-1.7	-1.9	-2.1	-2.2	-1.9	-1.3	-0.6	0.2	1.0	1.6	2.4	1.5	0.8	0.6	0.3	-0.4	-0.7	-1.2	-1.6	-1.7
9.	-2.0	-2.2	-2.5	-2.5	-2.7	-2.5	-2.6	-2.6	-2.8	-2.9	-2.5	-1.6	-0.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.1	0.5	0.2	-0.7	-1.2	-1.2	-1.5
10.	-2.5	-2.9	-3.1	-3.4	-3.8	-3.9	-4.3	-4.2	-4.0	-3.6	-4.0	-3.7	-3.3	-2.8	-2.7	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.8	-2.5	-2.3	-2.5	-2.7
11.	-2.7	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.4	-2.2	-1.8	-1.4	-0.7	0.0	1.1	1.5	2.0	2.4	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	2.2	2.3	2.5
12.	2.3	2.3	2.4	2.1	2.8	3.1	3.1	2.4	2.2	2.8	3.4	3.5	3.2	3.1	3.0	2.5	1.8	1.5	1.3	0.8	0.3	-0.2	-0.3	-0.1
13.	0.0	-0.3	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-2.2	-2.4	-2.1	-2.2	-1.5	-1.2	-0.4	-1.1	-1.9	-2.6	-3.3	-3.9	-4.3	-4.6	-5.6	-5.8	-7.1
14.	-6.8	-8.3	-8.2	-8.7	-7.7	-7.9	-7.9	-7.6	-5.8	-4.7	-3.0	-1.8	-0.4	0.0	0.4	0.5	0.3	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.4
15.	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	2.1	2.3	2.9	3.0	3.2	4.0	4.5	4.6	4.6	4.2	3.4	3.9	3.3	2.9	2.2	2.5
16.	2.1	1.9	2.1	2.8	2.6	2.2	2.0	2.0	1.7	1.9	2.2	2.6	3.7	5.0	5.8	5.9	4.8	3.7	3.0	2.5	2.2	2.0	2.0	1.3
17.	1.2	1.3	2.3	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	4.6	4.8	4.9	4.9	4.7	4.5	4.3	4.0	4.0	3.6	3.2	3.0
18.	2.8	2.3	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	2.2	3.0	3.8	4.2	4.5	4.5	3.9	3.6	3.0	2.7	2.6	3.1	2.8	3.0	2.6
19.	2.3	2.0	1.8	1.4	1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.7	1.6	1.4
20.	1.5	1.3	1.2	1.0	0.5	0.5	0.2	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4
21.	-0.4	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-1.1	-1.1	-1.1	-0.4	-0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3
22.	-0.3	-0.3	-0.7	-0.9	-1.0	-1.1	-1.3	-1.1	-1.1	-1.1	-0.9	-0.8	-0.6	-0.4	-0.3	-0.4	-0.8	-0.9	-1.2	-1.1	-1.6	-1.5	-1.3	-1.4
23.	-1.2	-1.3	-1.5	-1.7	-1.6	-1.9	-1.9	-2.0	-1.9	-1.7	-1.3	-0.8	-0.2	0.9	1.6	1.7	1.5	0.6	0.1	-0.3	-1.0	-1.3	-2.6	-1.5
24.	-2.9	-3.3	-3.5	-3.6	-3.8	-4.0	-4.2	-4.3	-3.8	-1.7	0.3	1.2	2.8	3.9	5.7	7.1	5.8	6.3	4.7	3.8	2.3	1.4	1.1	0.9
25.	1.9	0.3	0.5	0.3	-0.5	-0.2	0.4	0.4	1.1	1.9	2.9	3.6	5.5	6.2	6.7	7.1	7.3	7.7	5.6	4.4	3.7	4.1	2.2	1.5
26.	1.5	1.7	2.0	1.8	0.9	0.7	0.8	1.1	2.1	3.0	4.3	6.3	7.8	9.2	9.4	9.2	9.0	7.6	5.9	5.1	4.5	3.7	3.1	2.7
27.	2.3	1.8	1.5	1.3	1.1	0.8	0.6	0.6	1.3	2.1	3.2	4.6	5.7	6.8	7.5	7.7	6.9	6.3	5.1	4.2	3.2	2.2	1.9	1.3
28.	0.5	-0.2	-0.5	-0.7	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	0.0	0.7	2.0	3.6	5.2	6.6	7.5	8.4	7.7	6.5	6.1	4.6	3.7	3.7	2.5	3.1
Mittel	0.32	0.10	0.08	-0.01	-0.10	-0.19	-0.23	-0.30	-0.09	0.34	0.91	1.48	2.14	2.75	3.11	3.06	2.65	2.30	1.85	1.49	1.16	0.89	0.56	0.41

*) Die kursiv gedruckten Temperaturen sind interpolirt nach Thermograph auf Reservoir. — Von 8a den 3. bis 11a den 16. Januar nach Thermograph auf Reservoir ausser von 9a den 13. bis 2p den 15. Januar, wo beide Thermographen nicht funktionirten. — Seit 1p den 16. Januar war Thermograph am Fenster wieder in Gebrauch. Die Mittelwerthe wurden ohne Benutzung der Registrirungen vom 13.—15. berechnet.

Digitized by Google

März 1891.*) Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
1	3.4	3.0	2.4	2.8	3.3	3.0	3.1	3.2	3.6	4.7	5.8	6.0	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	6.4	6.3	6.2	5.7	5.7	5.8	6.0
2	6.6	6.9	7.0	7.2	7.6	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.7	8.0	8.3	8.1	7.8	7.4	7.0	6.6	6.2	5.6	5.0	4.8	5.0	4.9
3	4.4	4.3	4.5	4.1	3.8	3.3	2.8	2.7	4.1	5.1	5.3	6.9	6.5	5.4	5.3	4.6	4.0	3.3	2.0	1.8	1.1	1.4	0.7	1.1
4	1.0	0.8	1.0	0.3	0.7	0.3	0.3	0.6	1.3	2.2	2.3	3.1	4.2	3.8	3.4	3.6	3.7	4.3	4.8	5.6	5.8	6.2	6.7	7.1
5	6.8	6.0	5.5	5.6	5.2	4.4	4.6	5.0	6.2	6.7	8.3	8.6	8.6	8.0	7.7	6.8	6.5	6.2	6.1	5.8	5.5	5.3	5.6	5.6
6	5.8	6.0	6.4	6.2	6.5	6.4	5.7	5.6	6.0	6.7	7.0	7.1	6.7	6.8	6.0	6.7	6.4	5.7	5.6	5.4	4.7	3.4	3.3	3.1
7	2.8	2.3	1.7	1.1	0.0	0.7	0.9	1.0	0.9	1.2	1.2	1.2	1.4	1.7	1.7	2.7	3.1	3.0	2.2	1.6	1.3	1.3	1.2	0.7
8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.0	1.2	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	2.0	3.3	3.3	3.[illegible]	4.5	4.2	4.1	4.1	4.0
9	3.7	3.4	2.8	2.6	2.0	1.7	[illegible]	1.3	1.0	1.2	[illegible]	1.2	1.3	1.2	1.7	1.7	1.5	0.8	0.6	0.6	0.6	1.3	0.8	0.7
10	0.8	0.4	-0.1	0.0	-0.2	-0.5	-0.4	-0.8	-0.3	0.1	0.6	0.8	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	1.0	1.7	1.9	2.8	1.9	1.7	1.5
11	1.3	1.5	0.8	0.8	1.0	1.5	2.5	2.7	3.0	3.0	3.3	3.7	4.7	4.2	3.6	3.7	3.5	3.7	3.5	3.0	2.0	2.9	2.7	2.6
12	2.8	3.1	3.1	3.0	3.0	2.1	2.2	2.0	2.0	2.5	3.3	3.1	3.6	4.4	3.5	4.2	3.1	1.7	1.7	1.6	1.4	1.3	0.4	0.0
13	-0.2	-0.2	-0.5	-0.4	-0.2	-0.8	-0.7	0.5	1.6	2.8	4.5	5.8	6.0	6.8	6.9	7.1	6.0	6.2	3.9	2.9	2.4	2.6	2.4	1.6
14	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3	1.8	1.7	2.0	2.3	2.1	2.0	2.4	2.4	2.4	2.7	2.9	2.9	2.8	2.7	2.3	2.2	1.6	1.5	1.7
15	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	0.9	1.1	1.1	1.5	2.4	2.4	2.5	2.8	3.3	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8	2.9	2.8	2.5	2.5
16	2.1	2.1	2.5	2.3	1.7	1.2	1.2	1.7	3.0	4.2	6.4	8.0	8.0	9.8	10.5	10.7	10.0	9.1	8.7	8.4	8.0	7.0	6.2	5.7
17	5.4	4.8	4.1	3.6	3.7	3.6	3.9	4.4	4.9	6.4	9.9	10.8	11.5	12.0	12.2	12.2	10.1	8.6	6.0	5.8	5.2	4.3	3.5	3.2
18	2.7	2.5	2.6	1.7	1.4	1.2	1.1	1.2	1.6	2.0	2.5	2.9	3.2	3.3	3.1	3.0	2.8	2.8	3.1	2.0	2.3	2.4	1.0	0.2
19	0.6	0.8	1.2	1.3	0.7	0.8	1.0	2.0	2.2	2.5	2.1	1.1	1.3	1.5	2.4	2.5	1.7	1.3	0.7	-0.1	-0.7	-1.0	-1.4	-1.3
20	-1.7	-2.0	-2.5	-2.7	-3.1	-1.9	-1.5	-1.1	1.2	3.1	4.3	4.2	3.4	3.6	3.5	3.4	2.7	1.1	0.7	1.0	0.7	0.6	0.2	0.0
21	0.4	0.2	-0.4	-1.2	2.4	2.8	-2.3	-1.4	-1.0	0.0	0.3	0.4	0.8	1.0	0.1	-0.7	-1.0	-0.9	-1.3	-1.8	-2.3	2.5	-2.9	-3.0
22	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.7	-3.4	-2.9	-2.6	-2.2	-1.6	-0.7	-0.4	-1.1	-0.3	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-1.3	-1.6	-2.0	-1.9	-1.7	-1.7
23	-1.6	-1.8	-1.4	-2.0	-2.3	-2.2	-1.7	-1.4	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.5	1.2	1.8	2.0	2.2	2.4	2.2	2.5	2.4	2.1	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7
25	0.7	0.6	0.8	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	2.1	2.5	2.8	2.9	3.4	3.8	5.0	5.7	5.7	5.7	5.7	5.4	5.1	5.2	5.7	5.2
26	5.8	6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	4.8	5.6	6.1	5.6	6.6	7.0	5.6	4.2	4.6	3.9	2.5	2.0	1.9	1.3	1.2
27	1.7	1.7	0.8	0.7	0.6	1.0	1.1	1.4	1.6	1.6	2.7	4.3	2.5	3.7	3.7	2.5	2.3	2.6	1.4	0.6	0.4	0.8	0.7	0.5
28	0.7	0.6	0.5	0.5	0.2	0.5	0.7	1.0	1.1	1.8	2.3	2.6	2.0	2.6	2.6	2.4	2.6	2.4	2.2	2.0	2.1	2.0	1.3	1.3
29	1.4	1.3	1.3	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.4	1.4	1.5	2.4	4.3	5.5	5.2	4.4	3.4	2.4	1.7	1.8	1.7	1.4	1.1	0.4
30	0.2	0.1	-0.2	-0.5	-0.6	-0.5	0.0	0.3	0.2	0.5	0.0	0.2	0.3	1.1	2.1	2.2	2.4	1.7	1.3	1.0	0.9	0.9	0.5	0.4
31	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.6	1.2	1.8	2.0	2.5	2.4	2.6	2.5	2.0	0.6	0.6	0.2	0.1	-0.2	-0.3	-0.6	-1.0
Mittel	2.07	1.94	1.79	1.64	1.54	1.46	1.38	1.61	2.24	2.73	3.35	3.77	3.98	4.22	4.27	4.14	3.92	3.46	3.07	2.71	2.47	2.32	2.04	1.97

April 1891.*) Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
1	-1.3	-1.6	-1.7	-1.7	-1.7	-1.4	-1.5	-0.6	-0.5	-0.5	-0.1	0.1	0.1	-0.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.6	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.8	-0.7
2	-0.7	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-1.0	-0.7	-0.6	0.3	0.4	1.0	2.1	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	0.7	1.0	0.9	1.1	1.0	1.2
3	0.8	0.8	0.6	0.5	0.9	0.4	0.4	1.4	1.9	2.6	3.3	4.0	4.4	5.1	5.3	5.3	5.3	4.7	3.5	2.6	1.8	1.2	0.9	0.3
4	0.3	0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.3	0.3	1.8	3.3	4.2	4.7	5.5	6.5	7.0	6.9	6.6	6.1	5.6	4.8	4.1	2.9	2.4	2.2	1.8
5	1.7	1.2	0.9	1.0	1.1	1.8	2.5	3.7	5.1	6.0	6.9	8.1	8.5	9.0	9.5	9.4	9.1	8.4	7.8	5.6	5.8	4.8	4.4	3.8
6	3.7	3.2	3.2	2.7	2.5	2.8	3.6	3.6	4.1	4.2	4.8	5.5	5.0	6.4	6.4	6.5	6.9	7.3	7.4	6.4	–			
7								3.0	4.3	4.0	6.1	6.9	7.3	8.2	8.7	9.2	9.4	9.3	8.3	8.0				
8							6.0	7.1	7.2	6.6	6.1	5.8	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6	5.7	5.1	5.1	5.2	5.0	4.8
9	5.0	4.3	5.5	5.4	5.4	5.8	6.2	6.5	6.4	6.6	8.0	9.0	9.8	10.1	9.5	8.7	7.8	7.1	6.6	6.1	5.6	4.9	4.9	4.5
10	4.0	4.0	4.3	4.2	4.3	4.1	4.6	5.8	6.7	7.5	7.8	7.5	7.9	8.4	8.3	7.6	6.5	6.3	6.1	5.6	5.1	3.0	3.4	2.6
11	2.3	2.3	2.5	2.8	3.4	3.9	4.4	4.4	4.3	4.2	4.0	4.3	3.7	3.8	4.0	4.2				3.8				
12								3.1						4.0						1.8				
13								1.8		3.2	3.7	4.2	4.2	4.5	4.4	4.4	4.0	4.1	4.2	3.4	3.1	3.2	3.4	3.0
14	2.8	2.9	2.8	2.5	2.2	2.4	2.3	2.5	3.2	3.7	4.0	4.1	4.4	4.3	4.3	4.5	4.5	4.5	4.1	4.0	3.8	4.0	3.7	3.7
15	3.7	3.7	3.5	3.5	3.2	3.1	3.1	3.0	4.7	4.9	5.6	6.5	6.6	7.2	7.4	7.5	6.1	5.7	5.4	4.0	4.0	4.3	4.0	3.8
16	3.9	3.7	3.5	3.5	3.2	3.4	3.5	4.3	4.7	5.3	6.6	7.2	7.4	6.2	6.9	7.3	6.3	6.6	6.1	5.4	5.4	5.6	5.5	5.7
17	4.5	4.1	3.9	3.6	3.6	3.5	3.0	4.0	4.5	4.0	3.5	3.0	3.7	3.6	3.0	2.0	2.6	2.7	3.5	3.6	1.3	1.0	0.9	1.3
18	1.3	1.5	1.9	2.0	2.1	2.2	2.6	2.7	3.0	3.0	5.5	6.3	6.8	7.6	8.0	8.3	6.7	6.5	4.7	5.0	5.1	4.1	3.6	3.1
19	3.3	3.5	3.2	2.8	2.8	2.5	2.9	3.0	3.2	4.3	6.0	7.5	8.2	8.8	8.8	8.7	8.4	7.5	6.6	5.8	5.8	5.5	4.6	4.3
20	4.0	3.5	2.8	2.2	2.1	3.0	5.0	6.1	7.6	8.2	9.3	9.5	10.3	10.8	11.0	10.6	10.5	10.5	9.4	8.4	7.3	6.0	5.5	5.1
21	5.2	5.2	5.1	5.0	4.8	5.7	5.9	6.5	7.3	8.1	8.8	9.2	9.6	10.0	10.0	9.5	9.1	9.5	9.0	8.3	7.8	7.1	6.7	6.4
22	6.1	5.2	4.8	4.5	3.6	4.3	5.1	6.8	8.3	8.9	9.6	10.0	10.7	10.6	10.7	10.8	10.5	10.2	9.0	8.0	7.1	6.5	5.7	5.2
23	5.0	4.6	4.4	3.5	3.5	3.2	4.4	6.6	8.0	8.0	10.3	10.3	10.2	10.7	10.3	10.3	9.6	9.3	8.3	7.9	7.5	7.3	6.3	4.8
24	5.2	4.5	4.0	3.8	3.7	4.8	6.4	8.3	9.4	10.5	11.4	11.8	11.5	11.7	11.8	11.9	11.8	11.3	11.0	9.4	8.3	7.2	6.7	6.1
25	5.9	5.4	4.7	4.0	3.0	3.8	4.6	5.6	6.8	8.3	9.3	[illegible]	10.1	10.4	10.9	10.6	11.0	10.5	10.1	9.4	9.1	8.0	7.5	6.6
26	5.5	4.6	3.7	3.0	3.0	4.6	6.0	6.6	8.5	8.9	10.3	11.3	12.4	12.0	11.9	12.1	11.1	10.8	9.4	8.8	8.5	8.1	7.8	7.4
27	7.2	5.8	6.3	5.5	4.7	3.8	5.9	7.6	9.2	11.0	12.3	13.0	13.8	14.0	14.4	14.3	14.4	14.2	13.7	12.3	11.7	10.8	10.1	9.4
28	7.9	7.0	7.4	7.0	6.0	6.9	7.9	10.0	11.6	12.7	13.3	13.5	14.9	15.2	15.9	16.3	15.9	15.4	14.6	12.3	11.9	11.8	11.1	9.7
29	8.3	7.8	7.1	6.8	6.9	6.8	6.0	7.2	7.7	9.3	[illegible]	10.4	10.9	11.3	11.9	11.8	11.4	11.1	10.9	10.4	8.6	8.4	7.2	7.7
30	7.5	7.7	7.9	8.2	9.3	9.5	9.4	9.8	9.5	9.8	10.2	10.5	11.4	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4	11.2	10.8	10.9	10.9	11.6	11.7
Mittel	4.05	3.70	3.57	3.38	3.23	3.43	4.07	4.94	5.64	6.37	7.16	7.96	8.47	8.61	8.72	8.62	8.23	7.94	7.33	6.60	6.07	5.60	5.12	4.81

*) Die Mittel wurden mit Fortlassung der Registrirungen und Ablesungen vom 23. und 24. März sowie vom 6.–8. und 11.–13. April berechnet.

Mai 1891.*) **Temperatur** (in Celsius-Graden). **Hamburg.**

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	[illegible]
1.	12.0	12.1	12.1	11.8	11.9	12.4	12.8	13.3	14.2	16.3	17.3	18.0	18.4	18.6	18.5	18.6	18.1	15.1	14.6	14.2	14.1	15.8	12.7	11.1
2.	11.8	11.2	10.7	10.5	10.5	11.6	12.7	13.7	14.7	15.7	15.9	16.1	16.6	16.8	17.0	15.2	13.5	12.6	12.6	12.5	11.3	11.2	10.8	[illegible]
3.	10.8	10.7	10.8	10.6	10.7	10.7	9.6	8.8	8.7	9.6	9.9	10.7	11.6	12.2	12.3	11.2	10.7	10.7	10.7	10.2	9.5	8.9	7.8	[illegible]
4.	7.1	7.4	8.0	7.6	7.3	7.4	8.4	10.0	12.0	14.0	15.0	15.3	14.8	15.5	15.5	15.5	14.0	13.2	11.7	10.8	9.6	8.8	7.8	7.6
5.	7.6	7.5	6.6	5.6	4.8	5.1	5.7	7.6	9.0	10.0	11.1	11.5	12.2	12.7	13.1	13.5	13.7	13.3	13.1	11.9	10.8	10.1	9.3	[illegible]
6.	8.7	8.5	8.3	7.1	7.1	7.6	8.7	10.5	11.6	12.6	13.2	14.2	14.7	15.2	15.2	14.3	13.4	12.3	11.0	10.1	10.4	9.8	9.0	[illegible]
7.	8.2	7.9	7.7	7.5	7.4	8.0	9.1	10.5	12.3	13.5	14.6	15.1	15.6	15.4	15.3	15.4	15.2	13.4	13.3	12.5	11.6	10.0	10.5	[illegible]
8.	10.2	9.8	9.3	9.0	9.0	9.0	9.9	10.8	11.2	11.0	11.2	11.6	12.0	11.8	12.0	11.7	11.8	11.9	11.7	10.9	10.2	9.8	9.7	[illegible]
9.	9.6	9.9	10.1	10.0	9.9	10.1	10.5	11.2	11.1	11.6	12.0	13.2	13.7	13.6	13.4	14.0	13.4	13.2	13.4	11.0	10.2	10.3	10.4	[illegible]
10.	10.3	10.2	9.9	9.8	9.9	10.2	11.0	12.7	14.1	15.4	17.4	17.7	18.3	18.5	17.7	17.3	15.8	14.4	12.4	11.4	11.0	10.8	10.7	[illegible]
11.	10.3	10.0	9.8	9.8	10.0	10.8	12.5	14.0	15.8	16.8	18.2	19.6	20.4	20.1	19.4	18.9	18.8	17.8	16.0	15.9	14.4	13.0	11.8	10.7
12.	9.7	9.0	8.3	7.7	7.3	8.1	10.3	11.5	13.4	14.6	16.1	16.3	16.5	17.1	17.2	17.1	16.8	15.8	14.6	12.5	10.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13.	5.5	5.7	7.6	7.2	7.2	8.3	10.8	12.2	13.3	15.5	16.8	17.4	18.4	18.8	18.7	18.9	19.2	18.6	16.9	14.9	13.3	[illegible]	12.0	[illegible]
14.	10.5	10.2	9.7	9.7	9.6	10.4	10.0	10.0	11.2	11.5	11.4	11.9	12.4	12.5	12.3	11.8	11.5	10.6	9.5	8.9	8.2	8.1	7.7	[illegible]
15.	7.1	7.4	7.4	7.8	8.2	8.5	9.9	10.5	12.0	12.2	12.1	13.8	12.3	11.9	11.9	11.5	11.0	9.1	8.6	8.1	7.2	7.0	7.0	7.0
16.	6.7	6.4	6.0	5.7	5.9	6.5	8.0	8.2	8.4	9.5	8.3	8.4	9.4	9.3	9.3	8.5	8.6	8.3	7.8	6.9	6.2	5.9	5.2	[illegible]
17.	3.5	2.7	2.4	2.2	2.2	2.9	5.3	6.7	8.6	8.4	9.9	10.1	9.5	10.5	9.8	8.8	7.4	6.0	6.6	6.4	6.4	5.6	4.9	[illegible]
18.	3.9	3.5	3.0	3.2	3.5	5.4	7.1	8.5	10.3	11.3	11.8	11.6	12.0	12.1	12.1	10.6	9.9	9.3	8.6	8.6	8.6	8.5	8.9	[illegible]
19.	9.2	8.9	8.5	8.3	8.4	8.0	8.0	8.4	9.4	10.4	11.1	11.7	11.8	12.3	12.8	12.9	12.9	13.0	10.3	10.1	9.8	8.8	9.3	[illegible]
20.	8.2	7.5	7.4	6.2	6.5	7.2	8.2	9.8	11.2	12.1	12.2	13.4	13.7	14.2	14.7	14.3	13.9	13.5	12.3	10.9	10.5	10.7	10.5	10.5
21.	10.6	10.5	10.2	10.2	10.2	10.9	12.6	14.0	15.6	18.2	10.6	21.0	21.6	21.6	21.4	21.2	21.4	21.7	20.3	18.8	16.2	15.6	15.1	14.0
22.	14.5	13.6	13.3	12.7	12.7	13.3	13.4	14.2	14.8	15.9	16.1	15.4	15.6	14.6	14.0	13.7	12.9	11.8	10.7	10.6	9.9	9.5	9.1	[illegible]
23.	8.6	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	10.5	10.4	12.1	13.9	14.7	15.6	16.3	16.4	16.8	16.8	16.4	16.8	15.0	15.8	14.2	13.6	12.7	12.2
24.	12.0	11.7	11.2	10.8	11.0	11.8	13.5	15.6	17.8	18.5	19.3	19.9	20.4	20.5	20.2	19.6	16.1	14.8	14.7	14.0	13.6	13.3	12.0	13.0
25.	12.2	12.0	11.7	11.3	10.9	12.1	14.6	16.0	16.8	17.7	18.0	17.8	18.1	18.1	17.1	17.0	16.7	16.3	16.0	15.4	15.4	14.5	13.9	13.6
26.	13.2	12.8	12.5	12.2	12.1	11.9	11.6	11.3	11.3	11.1	10.8	10.9	12.3	13.3	13.3	14.1	13.8	13.4	12.8	11.9	10.9	10.4	10.5	10.5
27.	9.7	9.5	9.2	8.8	8.8	9.9	11.9	12.5	13.6	14.4	15.0	15.8	12.7	13.6	13.8	13.3	13.0	12.6	12.3	12.1	11.7	11.0	10.8	10.7
28.	10.1	9.5	9.4	9.2	8.9	9.8	11.8	12.9	14.7	15.7	15.9	16.4	16.6	17.0	16.8	16.2	16.0	15.3	14.3	13.2	12.6	12.0	12.3	11.4
29.	10.3	10.2	10.0	9.8	9.7	10.6	12.3	12.9	15.0	17.6	18.3	18.7	19.6	19.8	19.6	19.0	19.0	18.1	17.6	17.6	17.0	16.3	15.2	14.4
30.	14.2	14.0	13.0	12.9	12.9	14.0	15.5	16.7	18.8	20.4	22.1	22.3	22.4	22.7	22.6	22.5	22.3	22.0	21.3	20.6	19.3	17.9	16.7	16.0
31.	14.9	14.6	14.5	14.0	13.6	13.7	14.2	15.6	17.9	18.6	20.0	20.1	20.7	21.1	21.0	20.9	20.6	20.1	19.3	18.1	17.0	16.1	15.0	14.4
Mittel	[illegible]	[illegible]	9.26	[illegible]	8.92	9.50	10.66	11.67	12.93	13.99	14.69	15.21	15.50	15.74	15.64	[illegible]	14.77	14.08	13.28	12.48	11.65	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Juni 1891.)** **Temperatur** (in Celsius-Graden). **Hamburg.**

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	[illegible]
1.	13.0	13.1	12.3	12.1	12.9	14.3	16.7	17.5	19.2	20.0	20.3	21.3	20.7	20.6	20.4	19.9	19.5	18.3	17.2	16.7	14.4	13.5	12.8	12.5
2.	12.1	12.2	12.0	11.8	12.7	13.4	14.5	15.9	16.8	17.7	18.8	19.5	20.1	20.2	20.4	19.9	19.7	19.6	19.3	17.7	16.8	15.5	14.6	13.6
3.	12.5	11.5	11.1	10.8	11.1	12.1	13.2	14.1	15.4	16.4	17.2	17.9	18.2	18.9	19.0	18.3	18.2	17.7	17.3	14.8	13.8	12.2	11.0	[illegible]
4.	9.3	8.6	8.3	8.0	8.1	9.1	10.6	11.7	13.4	14.5	15.2	15.6	16.5	17.0	16.9	17.0	16.7	15.7	14.5	13.0	11.9	10.4	9.4	[illegible]
5.	7.7	7.3	7.1	6.9	7.0	7.5	8.4	9.3	10.5	11.7	12.6	13.6	13.9	14.1	14.6	15.1	14.9	15.0	14.4	14.3	12.2	11.7	11.0	11.0
6.	10.8	10.0	9.3	8.4	8.7	9.5	11.0	12.7	13.5	14.9	15.3	15.7	16.2	16.4	16.6	16.6	16.6	16.6	15.7	14.8	13.8	13.1	13.2	11.1
7.	10.5	9.3	8.4	7.6	8.2	9.1	11.8	13.7	15.1	16.0	17.6	17.7	18.1	18.3	18.5	17.2	16.7	16.5	16.0	15.0	14.3	13.7	13.3	11.6
8.	11.2	11.2	11.0	11.0	11.0	10.8	10.8	11.0	11.8	12.0	13.3	13.7	14.2	15.0	15.6	15.6	15.0	14.2	14.4	12.6	11.4	11.0	11.0	10.5
9.	10.0	10.0	9.8	9.8	10.2	10.5	10.3	11.9	11.1	10.2	10.9	11.6	12.7	13.2	14.4	14.5	15.0	14.9	14.7	14.4	14.1	13.4	12.6	11.4
10.	12.2	12.1	12.0	11.4	10.7	10.5	10.1	10.5	11.3	11.9	12.0	12.4	12.2	12.4	12.7	12.6	12.6	12.3	12.1	11.5	10.8	10.0	10.0	[illegible]
11.	9.8	9.8	9.6	9.6	9.5	10.0	10.3	10.8	11.3	11.5	11.2	11.8	12.2	12.0	11.9	12.1	11.9	12.0	10.8	10.1	10.0	9.6	8.7	8.6
12.	8.5	8.7	8.4	8.1	8.1	8.6	10.0	11.0	11.9	12.3	13.3	12.9	13.4	13.4	12.8	13.3	12.6	12.2	11.5	10.4	9.4	8.7	8.1	7.6
13.	7.3	7.3	7.9	8.2	8.4	9.0	9.1	9.1	9.3	9.7	9.8	10.0	10.7	11.3	11.2	11.2	11.4	11.1	11.0	10.5	10.4	10.1	10.1	10.0
14.	9.8	9.9	10.1	9.8	10.1	10.7	10.9	11.6	11.7	12.3	13.0	12.9	12.2	12.0	11.7	11.9	11.2	11.2	10.7	10.6	10.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.	9.5	9.4	9.1	9.1	9.0	8.7	8.8	8.8	9.1	8.5	9.0	10.6	12.4	12.8	14.1	12.6	12.5	12.1	10.8	10.2	9.5	[illegible]	[illegible]	8.4
16.	8.4	8.2	8.1	8.1	8.0	8.5	8.8	9.9	10.8	12.2	12.7	12.5	13.4	13.2	13.3	13.8	12.4	12.5	12.4	10.9	10.2	9.2	8.6	7.9
17.	7.5	7.3	7.0	7.2	7.5	8.1	9.4	11.1	11.7	12.8	14.3	13.8	15.4	16.1	14.8	15.0	14.5	14.5	13.2	11.8	10.9	9.9	9.2	8.2
18.	7.5	7.5	7.8	8.2	8.7	9.0	9.7	10.2	11.9	13.4	14.3	16.1	16.2	16.7	17.3	17.3	16.9	16.3	16.1	15.6	14.6	14.2	13.6	13.0
19.	13.0	13.1	13.0	12.9	12.9	12.9	12.8	13.4	13.6	13.9	13.9	14.1	14.3	13.9	13.4	13.3	13.3	13.3	13.3	12.7	12.3	12.0	12.3	12.0
20.	12.0	11.7	11.2	10.5	10.6	11.4	13.0	15.4	18.2	20.1	20.2	20.1	20.2	19.9	19.6	16.8	16.1	16.0	16.7	16.5	15.6	14.9	14.1	11.9
21.	13.7	13.9	13.4	13.2	13.2	13.4	14.3	15.5	19.5	21.0	22.1	22.5	22.7	23.7	22.5	21.7	21.4	20.5	19.3	16.7	14.8	13.7	13.9	13.9
22.	13.1	13.4	13.3	13.7	13.5	14.4	16.3	16.7	17.5	17.9	18.5	16.2	16.4	18.4	17.5	18.0	17.0	16.3	15.4	14.8	13.5	13.1	12.9	13.0
23.	12.7	12.6	12.2	12.5	12.7	13.0	13.4	14.2	14.6	15.0	17.6	20.7	22.3	23.0	25.0	24.8	25.1	21.5	20.1	19.1	17.8	16.7	16.6	15.7
24.	14.7	14.0	14.0	13.4	12.7	12.6	13.4	16.4	18.9	20.0	21.7	21.9	22.0	22.0	22.8	23.0	22.1	21.5	20.6	18.0	16.4	16.0	15.6	15.4
25.	15.0	15.1	14.9	14.4	14.7	16.2	18.2	19.9	21.3	23.2	24.3	24.6	25.4	25.2	24.5	24.8	23.2	22.6	21.9	21.6	19.9	19.6	19.3	15.8
26.	17.9	17.4	17.0	16.8	17.1	18.6	20.4	21.9	23.5	25.2	25.8	25.0	26.2	26.4	26.6	26.7	26.7	24.9	23.6	20.1	20.7	20.7	19.6	18.2
27.	18.9	18.9	18.6	18.2	17.9	18.4	18.3	18.9	21.0	22.1	23.0	24.0	23.4	21.7	20.1	19.9	19.5	18.5	17.2	15.8	15.6	15.3	14.8	14.1
28.	14.4	14.1	13.7	13.6	13.5	13.8	15.3	16.6	18.2	19.4	20.6	21.2	21.2	21.5	21.2	21.1	21.0	20.6	19.9	15.3	17.3	17.1	16.7	15.5
29.	14.9	14.4	14.2	14.2	14.3	15.1	17.2	19.5	21.2	22.6	24.1	25.0	25.4	25.8	25.8	25.6	24.0	24.8	23.8	22.3	20.5	19.9	19.6	[illegible]
30.	19.0	18.9	18.4	18.4	18.3	18.1	19.0	19.9	21.3	22.5	23.6	24.3	24.7	24.5	25.0	24.8	23.7	24.1	22.9	21.8	19.3	18.1	17.8	17.1
Mittel	11.98	11.70	11.44	11.26	11.38	11.91	12.87	13.97	15.15	16.09	16.87	17.34	17.76	18.02	18.01	17.81	17.41	16.91	16.22	15.09	14.08	13.40	12.98	[illegible]

*) Von 9p am 12. bis 7a am 13. Mai interpolirt mittelst der beobachteten niedrigsten Temperatur.
**) Von 10a am 15. bis 9a am 18. Juni Thermograph auf dem Reservoir (siehe Einleitung).

Digitized by Google

uli 1891. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

m	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	16.9	17.3	17.0	17.2	17.9	18.4	19.2	20.3	21.6	21.8	21.3	20.7	19.2	19.8	21.0	22.0	22.4	22.6	22.4	22.2	19.7	19.6	18.6	17.8
2.	17.4	16.8	16.3	16.6	16.3	17.5	18.9	19.0	19.3	20.1	20.1	19.8	20.4	20.4	20.0	20.2	20.2	19.7	18.4	17.3	16.4	15.7	15.2	14.8
3.	14.3	13.8	13.9	13.8	13.7	14.3	16.0	18.1	19.4	20.7	20.7	20.9	21.2	21.6	19.8	20.7	20.9	20.2	19.3	19.3	18.7	18.1	17.7	18.4
4.	17.3	17.7	16.9	16.5	16.3	16.4	16.2	16.8	16.4	16.8	17.8	18.4	16.7	17.1	17.4	18.4	18.7	17.8	17.3	16.5	16.0	15.3	14.4	14.5
5.	13.9	13.5	12.7	12.6	12.9	13.5	14.4	15.7	17.1	18.5	19.4	20.1	20.9	21.2	21.6	20.9	20.9	20.4	20.1	19.0	19.0	17.9	17.0	16.5
6.	15.9	15.3	14.7	14.3	14.5	15.0	16.9	18.4	20.2	20.8	21.8	22.6	21.6	21.4	21.6	21.8	20.3	20.8	20.2	19.4	18.5	18.3	17.7	17.1
7.	16.8	17.0	16.8	16.6	15.6	15.6	15.5	15.5	16.6	16.8	17.6	17.9	18.9	19.4	16.7	16.8	17.5	17.3	16.8	15.9	15.3	14.4	13.7	13.1
8.	13.2	13.0	12.8	12.4	13.0	13.5	14.0	14.8	15.2	15.4	17.1	17.6	16.5	18.2	18.4	18.6	16.9	14.8	15.3	15.0	14.6	14.1	13.4	13.1
9.	13.0	12.9	12.7	12.3	11.9	12.1	12.5	13.2	14.4	16.0	16.6	17.2	18.4	17.8	18.2	17.5	17.7	18.1	17.4	16.8	15.9	14.9	14.5	14.3
10.	14.5	14.5	14.1	14.0	13.7	14.0	14.3	14.2	14.2	14.7	14.7	16.0	15.7	15.6	15.6	15.4	14.8	13.9	13.5	13.5	12.9	12.9	12.7	12.6
11.	12.3	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	13.5	14.4	15.5	15.9	16.3	16.4	15.2	15.8	15.6	15.4	15.3	15.4	15.0	13.8	13.9	13.8	14.0	13.8
12.	13.8	13.3	13.0	12.0	11.8	12.3	13.6	14.8	16.6	17.8	18.1	18.6	19.0	19.1	19.1	18.7	17.2	16.5	16.3	16.3	15.1	14.3	13.7	13.1
13.	12.7	12.5	12.3	12.1	12.3	12.5	12.7	13.8	14.8	15.8	17.9	18.9	19.3	19.4	20.1	20.3	20.9	20.4	19.1	18.5	17.2	16.2	15.9	14.5
14.	13.9	13.7	13.5	13.3	13.5	14.7	16.9	19.0	19.5	20.2	20.3	20.6	20.3	18.5	18.6	18.0	16.1	15.2	15.4	15.6	15.5	15.8	15.7	15.9
15.	16.5	16.5	16.2	16.3	16.6	16.8	17.4	18.2	18.4	19.0	20.4	21.4	20.8	18.8	18.0	19.3	19.7	20.0	19.5	18.7	18.1	17.0	16.3	16.4
16.	16.1	16.2	16.2	16.1	16.2	16.5	16.7	17.8	16.6	15.9	15.9	16.2	17.1	18.1	18.5	18.4	18.4	18.1	17.8	17.4	16.8	17.0	16.4	16.0
17.	16.0	15.7	15.6	15.6	15.5	16.3	16.7	17.8	19.2	20.4	21.3	21.9	22.1	22.5	22.9	23.1	22.7	22.4	21.5	20.5	19.0	10.0	18.2	17.2
18.	17.9	17.8	16.7	16.4	17.1	17.6	18.1	19.3	21.0	22.5	23.7	22.9	23.1	23.9	24.3	23.5	22.1	22.7	21.6	21.4	21.6	21.2	20.3	19.5
19.	19.0	18.6	18.0	17.8	17.7	17.8	18.9	20.2	21.8	22.7	23.5	24.2	21.2	17.3	16.2	15.8	16.1	16.1	16.4	15.8	15.1	14.9	15.3	15.1
20.	15.0	15.2	14.9	14.6	14.3	15.0	16.0	17.4	18.1	19.6	19.9	20.8	21.4	21.2	21.4	21.2	21.5	20.3	20.0	19.3	18.2	16.7	16.5	15.8
21.	15.7	15.4	15.2	15.3	15.5	15.6	16.3	17.4	18.4	18.8	19.6	19.7	19.9	20.9	20.8	20.9	21.0	20.4	20.0	19.4	18.0	18.3	18.0	17.6
22.	16.7	16.0	15.8	15.4	15.3	16.0	17.0	18.4	16.3	22.2	23.3	23.3	20.3	21.3	22.5	19.1	19.8	19.8	17.4	17.4	16.8	16.6	16.4	16.3
23.	16.1	15.7	15.2	15.2	14.7	14.9	16.3	16.8	17.5	16.0	16.6	15.5	15.8	17.2	17.4	18.9	18.0	15.7	18.4	17.5	16.8	16.1	16.2	15.1
24.	14.7	13.7	13.0	12.9	12.5	12.8	13.9	15.2	17.3	18.3	19.3	18.9	18.9	18.9	19.1	19.3	19.2	18.1	17.5	16.4	16.4	15.6	14.9	14.3
25.	14.1	13.9	13.9	13.8	14.0	14.2	15.1	15.9	15.7	16.0	16.8	17.5	17.9	17.5	18.1	17.8	17.6	17.4	16.4	15.7	15.3	14.7	14.0	14.0
26.	14.5	13.9	13.3	13.5	13.2	13.8	14.6	15.0	15.2	14.7	14.6	16.8	17.3	17.2	17.6	18.5	18.0	18.1	17.5	17.0	16.5	16.2	15.5	14.3
27.	14.3	14.1	13.8	13.7	14.3	15.3	16.5	17.0	18.0	19.7	20.2	20.9	21.5	22.0	22.0	21.8	21.9	21.4	20.8	19.5	16.2	16.0	15.7	15.6
28.	15.5	14.9	14.4	14.5	14.3	13.2	13.9	15.0	15.5	14.0	16.2	16.8	17.0	18.0	18.3	18.3	17.8	17.5	15.7	13.7	13.7	13.2	12.8	12.5
29.	11.9	11.0	10.8	10.6	11.0	11.7	12.6	14.0	15.4	16.3	16.3	16.8	16.5	16.8	16.8	16.8	17.2	16.9	16.0	14.4	14.3	14.2	14.2	14.3
30.	14.1	14.0	13.6	13.3	13.2	13.5	14.1	15.1	16.0	17.0	18.5	18.9	19.3	17.8	19.4	19.3	17.6	18.0	17.1	15.4	15.1	14.7	14.5	14.4
31.	13.9	13.4	13.3	12.7	12.3	12.6	13.4	14.6	16.1	17.0	15.1	15.7	15.8	10.0	18.5	16.7	16.5	16.3	16.2	16.8	16.2	15.8	15.8	15.2
Mittel	15.09	14.94	14.50	14.34	14.39	14.71	15.55	16.55	17.33	18.16	18.84	19.25	19.10	19.16	19.24	19.14	18.90	18.56	17.93	17.27	16.60	16.09	15.65	15.26

August 1891. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	13.2	12.5	12.0	12.0	11.4	11.8	13.3	14.0	16.4	17.6	17.7	17.0	18.8	18.3	18.4	18.0	15.2	14.3	14.0	14.3	13.4	13.2	13.3	12.5
2.	12.3	12.7	13.1	12.7	12.8	12.6	13.0	14.0	14.6	15.6	16.5	17.0	17.9	18.0	17.0	16.5	16.8	16.6	15.6	15.2	14.8	14.0	13.0	13.9
3.	13.6	13.6	13.3	13.1	13.4	13.9	14.3	15.0	16.3	18.1	19.0	19.2	20.0	16.1	15.5	16.0	16.9	17.5	17.1	16.4	15.9	15.2	14.8	13.3
4.	12.8	12.9	12.8	12.7	12.5	12.4	12.6	13.3	14.7	15.2	15.5	16.0	16.3	15.5	16.3	16.7	16.3	14.0	13.7	12.6	12.5	11.7	12.1	11.7
5.	11.6	11.6	11.4	10.9	10.4	10.8	11.4	13.4	15.1	14.8	16.7	15.8	15.8	14.1	15.6	16.6	14.3	14.0	13.9	13.7	12.9	12.7	12.7	12.7
6.	12.4	12.4	12.3	11.8	11.0	12.2	12.7	13.6	14.5	13.7	15.5	15.1	16.5	15.5	14.5	15.1	15.0	13.7	13.6	13.6	13.3	13.5	12.6	12.0
7.	11.8	12.3	11.5	11.5	11.7	12.1	12.5	13.1	13.4	14.6	15.0	16.1	16.9	17.2	17.3	17.0	14.8	14.9	14.3	13.4	12.4	12.1	12.0	12.3
8.	12.4	12.5	12.3	12.3	12.2	12.7	13.4	14.2	15.0	14.4	15.6	15.6	15.0	16.0	16.0	15.9	15.7	15.5	15.1	14.4	14.3	14.6	14.9	14.9
9.	14.0	14.6	14.6	14.7	14.8	14.8	14.3	14.3	14.7	15.3	15.8	16.1	16.1	16.0	16.0	16.8	16.5	16.4	16.2	15.4	15.1	14.6	14.6	14.6
10.	14.5	14.5	14.7	14.8	14.8	15.0	15.1	15.0	14.9	14.8	14.9	14.7	15.0	16.4	17.3	16.5	16.3	14.0	13.8	13.9	14.2	13.6	13.8	13.8
11.	13.5	13.2	13.0	12.3	12.1	12.7	12.8	13.0	13.8	13.9	15.2	14.8	15.3	15.9	15.9	15.0	15.6	15.3	14.5	13.8	13.2	12.2	12.0	12.1
12.	11.8	12.1	12.4	12.1	12.0	12.4	13.6	14.3	15.4	16.9	17.3	17.9	17.7	16.4	16.1	15.4	14.9	15.0	14.8	14.9	14.9	14.7	14.5	14.1
13.	14.2	14.4	14.2	13.7	13.0	13.1	13.9	14.5	15.3	15.0	16.5	12.0	12.9	15.6	15.4	15.3	15.6	14.8	14.1	13.9	13.7	13.6	13.2	13.1
14.	13.0	12.7	12.6	12.8	12.4	12.1	13.2	14.4	15.4	16.3	16.6	16.4	17.6	17.9	18.4	18.0	17.1	15.4	15.1	14.6	14.7	14.8	14.8	14.8
15.	14.6	14.5	14.5	14.9	15.5	15.7	15.5	15.5	15.7	15.9	16.1	16.1	16.6	17.7	18.9	19.3	19.1	18.7	18.2	17.2	17.2	16.9	16.6	16.5
16.	15.0	14.5	13.9	13.4	12.8	12.6	13.0	14.2	15.1	15.8	16.9	15.8	15.4	14.1	15.1	14.6	14.8	14.6	15.1	14.8	14.8	14.1	13.5	13.6
17.	13.6	13.6	13.8	14.1	13.8	13.8	13.8	14.0	15.1	14.8	15.6	16.8	17.4	17.5	17.2	17.4	17.9	17.6	17.0	15.2	15.4	14.9	14.3	14.1
18.	13.8	12.9	12.3	12.8	13.3	13.4	13.4	13.4	13.8	14.3	15.2	17.0	18.6	19.2	19.9	20.0	20.0	19.8	18.8	18.1	17.1	16.1	15.5	14.9
19.	13.8	14.5	14.0	14.0	13.9	13.9	14.2	13.4	16.6	16.5	17.0	17.0	16.4	15.7	15.1	14.7	14.7	14.5	14.7	14.5	14.1	13.8	13.7	13.4
20.	13.0	12.2	12.0	11.4	11.3	11.8	12.3	13.8	15.4	16.5	17.3	17.7	18.3	18.4	18.5	18.5	18.3	17.4	16.8	15.3	14.8	14.6	14.7	13.1
21.	12.8	12.5	12.0	11.7	11.7	12.2	12.5	13.3	14.3	15.6	15.9	16.5	17.1	18.6	18.5	16.0	16.7	16.5	15.2	14.5	14.0	14.0	13.6	13.6
22.	12.9	14.0	13.8	13.9	13.5	13.2	13.5	14.1	15.0	16.3	16.2	17.1	17.4	17.3	15.0	16.3	14.3	14.4	14.0	13.6	13.3	13.1	12.5	12.6
23.	12.1	11.5	11.2	11.1	11.4	11.1	12.3	13.5	15.4	16.8	17.4	18.1	17.4	17.0	17.3	17.5	17.3	15.7	14.8	14.8	14.6	14.0	13.5	13.5
24.	13.6	13.6	13.5	13.7	13.5	13.5	13.8	13.9	14.2	14.9	14.7	15.6	16.1	16.7	16.0	16.3	15.9	15.4	14.4	13.9	13.3	13.0	12.2	11.9
25.	11.6	11.5	11.8	12.2	12.1	12.4	12.9	13.5	14.6	15.3	15.9	15.6	16.0	17.2	17.0	17.4	17.2	17.2	16.8	16.2	15.9	15.9	15.5	15.1
26.	15.0	14.9	14.6	14.4	14.5	15.2	16.0	17.1	17.7	19.4	18.5	18.4	18.7	19.1	19.5	19.4	19.1	18.6	18.1	17.9	17.8	18.1	17.7	17.9
27.	18.1	17.6	17.4	17.4	17.4	17.8	18.4	19.9	21.8	23.3	23.7	24.2	25.1	25.8	25.3	25.1	24.2	23.8	22.6	21.4	21.4	21.3	20.8	20.8
28.	20.1	19.3	18.7	18.4	17.4	17.1	16.9	16.9	17.0	16.0	17.3	18.1	19.0	19.4	18.9	18.7	18.2	17.8	17.1	15.7	14.5	14.0	13.4	13.0
29.	13.1	13.5	13.5	13.7	13.6	14.1	14.4	14.5	16.5	18.0	18.4	18.7	18.6	17.7	17.4	18.0	16.8	14.7	14.2	14.0	13.8	13.5	12.8	12.3
30.	11.8	11.6	11.3	11.0	10.4	10.4	11.1	12.4	13.9	15.7	16.0	16.8	17.0	17.0	16.6	16.2	16.3	15.8	15.6	15.0	14.7	14.4	14.3	14.0
31.	13.8	13.5	12.9	12.6	12.6	12.6	13.1	14.2	15.0	17.2	18.5	19.6	20.0	20.2	19.5	19.8	19.2	18.2	16.6	15.6	15.0	14.8	14.3	13.5
Mittel	13.64	13.47	13.27	13.18	13.04	13.21	13.65	14.41	15.40	16.17	16.72	16.92	17.35	17.34	17.30	17.23	16.81	16.20	15.67	15.09	14.74	14.44	14.13	13.86

Digitized by Google

September 1891. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	
1.	14.2	14.3	14.8	14.6	14.6	14.8	15.1	15.3	15.8	15.4	16.0	16.6	17.1	18.4	18.4	18.6	18.3	18.2	18.2	17.8	16.8	16.1	15.7	15.6
2.	14.7	14.2	13.7	13.4	12.4	12.1	12.7	14.0	15.3	15.8	16.3	17.3	17.5	18.7	18.7	18.7	18.7	17.7	16.3	14.8	14.4	14.0	13.6	13.0
3.	13.0	13.2	12.7	13.0	12.9	13.5	14.3	15.4	16.4	16.7	18.4	19.1	20.3	21.0	21.9	21.5	21.7	21.4	20.1	18.8	18.9	18.5	15.5	[illegible]
4.	18.3	18.3	17.8	18.3	18.2	17.3	17.4	17.7	17.7	18.1	18.6	17.5	18.0	19.6	19.6	18.6	17.5	16.5	15.1	14.8	14.4	13.9	[illegible]	[illegible]
5.	13.1	13.4	13.3	13.3	13.2	12.7	12.6	13.2	14.3	15.7	16.2	17.6	18.7	18.9	18.9	18.9	18.9	18.5	17.6	16.6	16.5	15.0	13.7	12.8
6.	12.6	12.5	12.1	11.6	11.0	10.8	11.1	12.4	14.4	16.5	17.5	18.4	18.8	18.8	18.5	18.5	18.3	16.4	15.6	14.4	13.8	13.5	12.7	12.7
7.	12.5	12.2	12.3	12.8	12.2	12.1	12.2	11.8	12.2	14.2	15.3	16.3	17.2	16.6	17.0	16.9	16.6	15.5	14.1	13.2	12.8	12.4	11.4	[illegible]
8.	10.6	9.9	8.6	8.3	8.3	8.8	9.3	10.3	13.3	14.3	14.6	15.9	15.5	16.4	16.5	17.0	16.5	16.1	15.0	14.5	14.0	14.5	12.6	13.0
9.	12.3	12.1	11.9	12.3	12.2	12.4	12.9	14.3	15.9	17.2	19.2	19.9	20.0	20.5	20.7	21.1	20.3	20.5	19.5	18.1	17.4	16.7	15.8	[illegible]
10.	14.3	13.7	13.3	13.2	13.3	12.7	13.7	14.6	16.8	20.1	22.0	22.1	21.9	22.8	22.7	22.9	22.1	20.5	18.8	18.1	16.4	15.4	14.9	[illegible]
11.	13.2	13.2	12.7	12.1	11.8	11.7	12.0	14.4	15.8	17.5	20.0	20.9	21.3	21.4	21.8	22.4	22.1	20.4	18.8	18.3	17.6	16.7	15.7	15.4
12.	14.9	14.0	13.5	12.4	12.0	11.0	10.8	11.6	12.3	12.5	12.6	14.8	16.2	17.6	18.4	18.1	16.6	15.3	14.3	14.6	14.1	14.0	13.0	13.4
13.	13.3	13.0	12.8	12.8	12.6	12.2	12.3	12.5	12.9	15.6	17.5	19.2	19.2	19.8	20.5	20.8	20.9	20.7	20.0	19.2	18.8	17.2	17.0	16.9
14.	16.3	15.6	15.4	14.6	14.0	13.7	14.0	15.6	16.6	18.5	19.7	21.9	22.7	23.4	23.5	23.6	22.9	21.8	21.5	20.1	19.5	19.1	17.9	15.0
15.	19.3	18.1	17.9	17.4	16.5	16.5	16.1	16.4	16.4	16.5	16.2	16.2	17.4	16.7	16.2	15.8	15.1	14.8	14.0	13.6	11.9	11.3	11.9	11.0
16.	12.0	12.1	11.5	11.3	10.9	10.5	11.2	12.2	13.7	15.2	16.3	16.1	16.0	16.1	16.7	16.2	15.6	14.7	15.0	14.4	14.0	13.8	13.7	13.7
17.	13.7	13.6	13.6	13.5	13.6	13.7	14.1	14.2	14.8	15.6	15.9	16.6	16.2	16.4	17.0	17.1	16.7	16.2	15.4	15.4	14.8	14.4	14.2	13.7
18.	13.6	13.8	13.9	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.8	14.0	14.2	14.6	15.4	15.8	15.8	14.9	15.0	14.8	14.6	14.6	14.8	15.1	15.2	15.0
19.	15.0	14.9	14.9	14.6	14.6	14.8	14.3	15.1	14.9	16.9	17.5	18.1	18.4	18.6	18.5	18.2	18.0	17.6	16.6	16.3	16.3	15.7	15.0	14.9
20.	15.0	15.2	15.7	16.4	16.2	16.3	16.2	16.4	16.5	17.0	17.1	18.5	20.0	20.8	21.1	20.9	21.0	20.4	18.9	17.7	17.1	16.6	16.6	16.5
21.	16.7	16.4	16.2	15.8	15.3	14.9	15.1	15.9	16.9	17.9	17.0	16.4	16.8	16.8	15.5	15.4	14.7	14.4	14.2	14.1	14.0	13.7	13.6	13.1
22.	12.8	12.5	12.2	11.8	11.5	11.1	10.8	11.7	12.9	13.6	13.9	13.9	13.7	13.8	13.7	13.5	13.4	13.2	13.0	12.6	12.5	11.9	11.7	11.4
23.	10.7	10.6	10.3	10.3	10.6	10.5	10.6	11.2	11.8	11.4	11.9	12.0	12.7	12.5	12.5	12.4	12.0	11.3	10.5	10.1	9.8	9.4	8.9	8.3
24.	8.5	8.2	7.8	7.6	7.4	7.7	7.1	7.9	9.3	11.5	13.1	13.7	14.1	14.3	14.4	14.2	14.2	13.3	12.7	11.9	11.1	10.7	9.6	8.9
25.	8.2	8.1	7.6	6.7	6.6	6.6	6.4	7.9	10.2	12.9	14.1	15.9	16.4	16.8	16.7	16.0	15.0	14.5	13.3	13.4	12.8	12.7	12.3	12.3
26.	12.7	12.9	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	13.0	14.0	15.1	16.2	17.0	17.6	17.9	17.7	16.9	15.8	15.4	14.8	14.1	15.4	14.7	15.2	14.5
27.	14.4	14.1	14.0	13.3	13.4	13.1	13.0	12.9	13.2	13.7	14.9	14.6	15.6	14.0	14.1	13.4	12.2	12.0	11.9	11.6	11.6	10.9	10.5	10.2
28.	9.7	9.9	9.8	9.3	9.2	9.7	9.8	10.7	11.6	12.5	12.9	14.4	14.1	14.8	15.5	15.0	14.6	13.7	13.2	13.5	13.7	13.6	13.2	13.2
29.	12.8	12.0	11.6	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	12.4	13.6	15.6	16.8	18.1	18.6	18.6	18.1	17.1	15.8	15.3	15.0	14.3	14.1	13.6	[illegible]
30.	13.3	12.5	12.8	12.6	12.1	12.4	12.2	13.9	14.9	16.3	17.3	18.0	17.9	17.8	17.8	18.0	17.1	15.9	14.7	14.8	14.1	13.6	13.2	12.5
Mittel	13.39	13.15	12.93	12.73	12.32	12.42	12.57	13.28	14.23	15.39	16.27	17.01	17.49	17.85	17.96	17.79	17.30	16.58	15.77	15.21	14.79	14.31	13.81	[illegible]

Oktober 1891. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	
1.	12.2	12.0	11.8	11.7	11.7	11.6	11.8	12.8	14.5	16.9	19.6	21.3	21.7	21.9	21.8	22.4	21.2	20.0	18.5	17.4	16.5	15.9	15.9	15.3
2.	15.5	14.9	14.5	14.5	14.4	14.0	14.5	14.8	16.0	15.8	15.8	15.0	14.2	14.0	13.8	13.6	13.5	13.3	13.1	12.8	12.4	11.6	12.0	11.4
3.	11.1	10.3	9.9	9.2	8.6	8.3	8.7	8.8	9.5	11.9	13.1	14.0	14.6	15.0	14.1	14.0	13.7	12.8	12.7	12.0	12.0	11.9	9.8	9.5
4.	9.0	8.0	7.5	7.3	7.0	6.3	6.8	7.0	7.9	9.3	11.6	12.8	13.8	14.2	14.6	14.1	14.2	13.6	12.9	12.8	12.4	11.5	11.1	10.2
5.	9.5	8.9	8.2	7.7	7.8	7.8	7.1	7.8	9.7	11.8	13.7	14.6	15.1	15.3	15.6	15.2	14.7	13.8	12.9	11.7	11.2	11.0	11.1	[illegible]
6.	10.1	9.7	9.2	8.8	8.7	8.5	8.2	8.9	9.2	10.3	12.2	15.1	16.5	17.8	17.5	16.9	15.6	14.3	13.7	13.1	12.6	12.2	11.7	11.3
7.	11.1	11.0	10.8	10.9	10.9	10.8	10.8	11.7	11.6	14.9	17.6	18.6	20.0	19.4	19.2	18.3	17.5	15.2	14.5	13.2	12.9	12.7	[illegible]	[illegible]
8.	12.4	12.1	11.6	11.6	11.7	11.6	11.5	11.6	11.8	12.2	12.4	12.9	12.9	12.6	12.6	12.4	12.4	12.1	12.1	12.0	11.5	11.4	10.6	10.2
9.	9.3	8.9	8.4	7.6	6.8	7.2	6.9	7.0	7.8	8.8	10.0	12.9	14.6	15.2	15.2	15.1	14.1	12.7	12.1	11.8	11.0	11.0	11.2	11.3
10.	11.4	11.5	11.1	11.1	10.9	11.0	11.1	11.6	12.1	13.0	13.9	15.7	16.7	17.7	17.8	17.2	16.4	15.1	14.5	13.4	12.7	12.0	11.8	11.4
11.	11.1	10.5	10.3	10.1	9.9	9.6	9.8	10.3	11.3	13.2	14.9	15.7	16.8	17.0	16.8	16.3	15.4	15.6	15.2	14.7	14.5	13.6	13.2	12.8
12.	12.3	12.5	11.9	11.8	11.5	11.1	11.1	11.7	12.8	13.5	14.6	17.0	17.6	17.5	16.9	16.2	15.5	14.7	14.3	13.9	13.4	13.2	13.0	12.7
13.	12.3	12.3	12.4	12.4	13.1	12.5	11.5	10.6	10.0	10.3	10.6	10.9	10.8	11.6	11.6	11.9	11.8	11.4	10.5	10.0	9.5	9.9	10.3	10.4
14.	10.5	10.8	10.7	11.3	11.5	12.0	12.5	13.0	13.6	14.7	15.6	16.1	14.4	15.4	15.9	14.9	13.6	12.5	12.0	12.2	12.4	12.2	12.3	11.6
15.	11.4	11.3	11.1	10.6	10.3	9.6	8.7	9.6	11.0	14.1	15.5	15.6	15.9	15.8	16.1	15.1	15.3	14.3	13.0	13.0	12.9	12.2	12.1	11.2
16.	11.2	10.4	9.6	8.9	8.7	8.8	8.4	8.9	10.6	13.1	14.3	15.2	15.7	16.0	15.9	15.3	15.4	15.0	14.2	14.0	13.5	14.0	13.6	12.9
17.	12.3	11.8	11.2	10.5	10.2	9.8	9.8	10.0	10.6	11.2	12.6	13.1	13.3	13.2	13.2	12.5	11.9	10.1	9.4	9.5	9.1	8.9	8.7	8.2
18.	8.1	8.0	7.9	7.6	7.4	7.2	7.4	8.0	9.3	10.4	11.4	11.8	11.9	12.0	11.9	10.7	9.5	8.9	9.4	8.2	7.3	6.9	6.7	6.3
19.	6.1	6.1	5.8	6.0	6.1	6.5	6.7	7.0	7.9	9.1	9.5	10.6	11.0	11.2	10.9	10.7	10.8	11.2	10.7	10.8	11.5	11.2	10.6	10.5
20.	10.7	10.8	10.9	10.9	10.6	10.3	10.0	10.0	10.1	10.7	11.8	12.8	13.5	13.0	13.0	12.3	11.7	11.6	11.0	10.7	10.2	10.4	10.4	10.4
21.	10.2	10.4	10.6	10.3	10.3	10.6	10.8	11.1	12.0	12.3	13.4	14.1	14.1	14.5	14.6	14.5	14.6	14.3	14.5	14.6	13.4	13.3	13.2	13.1
22.	12.8	12.8	12.7	12.6	12.2	12.2	11.9	11.8	12.4	13.4	14.3	14.6	14.6	14.5	14.5	13.9	13.3	13.1	13.1	12.9	13.0	13.1	13.1	13.0
23.	12.7	12.8	13.0	12.6	12.7	12.8	11.4	12.2	13.7	15.1	16.2	17.1	16.8	17.0	16.8	16.4	15.5	15.2	14.9	15.0	14.3	12.9	12.6	11.1
24.	10.1	8.9	8.4	7.8	7.6	7.7	8.1	9.0	9.7	9.4	10.3	10.3	10.4	10.3	10.3	9.8	9.5	9.4	9.2	9.1	9.6	9.7	9.8	9.9
25.	9.9	9.8	9.8	9.9	9.8	9.6	9.9	10.3	10.2	10.7	11.1	11.3	11.3	11.8	11.8	11.7	11.4	11.2	11.6	11.4	10.7	10.5	10.5	10.3
26.	11.0	11.2	11.4	11.3	11.2	10.9	10.9	10.9	11.3	11.2	11.2	11.6	11.4	11.8	11.7	11.4	11.0	10.7	10.4	10.3	10.1	10.0	9.8	9.7
27.	9.5	9.2	8.4	8.1	7.9	6.9	6.3	6.3	6.3	6.5	8.2	9.1	8.5	8.4	8.2	7.5	6.3	5.0	4.4	3.6	3.2	2.8	2.5	[illegible]
28.	2.4	2.4	1.6	1.2	1.0	0.9	0.9	1.6	3.6	3.5	5.2	5.9	6.8	7.1	7.5	7.4	6.4	5.9	5.6	4.6	3.7	3.7	2.7	[illegible]
29.	2.1	1.3	1.2	1.8	1.8	1.6	2.4	2.9	2.6	4.4	5.2	5.4	5.4	4.7	4.3	3.7	2.9	1.9	1.1	0.4	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2
30.	-0.4	-1.2	-1.6	-1.3	-1.8	-2.0	-1.9	-0.8	0.4	1.9	2.5	3.0	3.3	3.2	3.0	2.0	2.4	1.9	1.6	1.1	0.8	0.2	-0.4	-0.1
31.	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.8	0.4	0.9	1.1	1.8	2.7	3.0	3.0	3.4	4.0	4.2	4.6	4.4	4.8	4.6	4.4	5.3	5.1	5.3
Mittel	9.61	9.33	9.04	8.87	8.73	8.60	8.53	8.95	9.70	10.83	11.97	12.81	13.12	13.31	13.26	12.85	12.33	11.65	11.22	10.80	10.40	10.19	9.98	[illegible]

*) Von 10ᵃ am **28.** bis 7ᵃ am **29. September** nach Thermograph auf Reservoir.

Digitized by Google

November 1891. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
1.	5.0	4.9	4.7	4.7	4.0	3.8	3.4	3.3	3.6	4.6	7.6	9.2	9.8	10.4	9.9	9.3	8.7	8.7	8.4	8.4	8.4	8.0	6.8	6.1
2.	5.7	5.7	5.3	4.0	4.1	3.7	4.0	4.3	5.7	6.2	8.0	8.6	9.1	9.1	9.0	8.5	8.3	8.0	7.5	6.6	5.4	5.4	4.2	4.5
3.	5.0	4.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.7	5.5	5.9	7.2	7.0	7.3	6.7	6.7	6.7	6.6	6.4	6.3	5.9	5.8	5.6	5.5	5.2	5.2
4.	5.1	5.0	4.6	4.3	3.8	3.7	3.5	3.7	3.7	4.6	4.4	4.5	4.8	5.1	5.6	6.8	6.1	5.5	4.1	3.0	2.5	2.1	1.8	1.5
5.	1.0	0.6	0.2	−0.5	−0.9	−0.9	−0.7	−0.3	0.6	1.4	2.5	2.8	2.9	3.3	2.9	2.1	1.4	1.1	0.9	0.4	−1.3	−1.2	−1.2	−0.6
6.	−0.4	−0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.6	1.0	1.2	2.2	3.3	4.1	4.8	4.9	4.9	4.7	4.3	3.6	3.6	3.3	3.3	2.7	3.0
7.	3.6	3.2	2.9	3.6	3.3	2.9	3.2	3.1	2.7	2.7	2.9	2.9	3.2	3.1	3.4	3.2	3.1	2.3	2.0	2.4	2.8	2.5	1.8	2.1
8.	2.1	1.3	1.0	0.4	0.7	−0.1	−0.3	−0.1	−0.2	−0.1	0.8	1.7	3.0	3.0	2.8	2.5	1.5	0.7	0.3	0.0	−0.4	−0.8	−1.1	−1.5
9.	−1.2	−2.0	−2.1	−2.3	−2.7	−2.5	−2.5	−2.3	−1.9	−2.6	−2.5	−2.3	−1.4	−0.8	−0.8	0.2	1.0	0.4	−0.2	−0.4	−0.4	−0.5	−0.5	−0.5
10.	−0.2	0.5	1.2	2.0	3.2	3.6	3.9	4.2	5.0	6.0	7.0	8.0	7.2	7.0	6.6	6.1	6.2	4.6	4.8	4.9	4.7	3.9	3.4	2.8
11.	3.0	2.5	1.8	1.0	0.7	0.7	0.9	1.6	1.8	3.1	4.2	4.1	4.4	4.6	5.0	5.1	5.7	6.0	6.3	6.3	8.1	8.0	8.3	8.2
12.	7.6	7.0	6.7	6.4	6.7	6.5	5.9	5.8	5.8	6.4	6.9	7.8	8.3	8.2	8.0	6.4	5.5	4.9	4.4	3.5	2.9	2.8	1.7	1.4
13.	1.7	0.7	1.3	2.6	2.8	2.8	3.2	3.4	3.4	3.4	4.1	4.1	4.3	4.4	4.7	5.0	4.5	4.6	4.6	4.8	4.9	4.9	4.6	4.6
14.	4.5	4.4	4.4	4.6	4.5	4.7	5.1	4.9	5.1	5.3	5.6	6.0	6.4	6.6	7.0	6.7	6.6	6.3	6.2	6.2	5.9	5.8	5.9	5.6
15.	5.6	5.3	5.1	4.6	4.8	4.1	4.1	4.0	4.3	4.6	5.4	5.8	6.5	6.8	6.6	6.3	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	5.7
16.	5.8	5.7	5.5	5.6	5.7	5.5	6.0	6.1	6.0	6.5	7.4	7.9	8.1	7.8	7.8	8.0	7.2	7.3	7.2	7.2	6.9	6.8	6.9	6.7
17.	6.7	6.5	6.3	6.3	6.0	6.1	6.1	5.9	5.9	6.1	6.6	6.8	7.0	6.8	7.1	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	6.7	6.4	6.4
18.	5.7	5.1	4.5	3.9	3.9	4.1	3.4	2.9	2.9	2.9	3.6	3.8	3.7	4.3	4.3	4.6	4.5	4.6	4.5	4.3	4.6	4.5	4.6	5.0
19.	5.0	5.1	5.3	5.0	5.1	5.4	5.5	5.8	6.0	6.5	7.6	9.5	10.0	10.4	10.9	11.1	10.9	11.0	10.8	11.1	10.8	10.6	10.6	10.6
20.	10.4	10.0	9.6	9.9	9.3	9.2	8.6	8.7	8.5	8.8	9.1	9.6	9.2	9.2	9.2	8.9	8.4	8.0	7.8	7.2	7.0	6.8	6.5	6.0
21.	6.0	6.1	6.1	6.3	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.0	6.7	7.2	7.2	7.5	7.4	6.7	6.4	5.5	6.3	5.8	5.6	5.2	5.2	4.6
22.	4.1	3.7	3.6	3.6	3.8	3.6	3.7	3.6	3.8	4.3	4.5	5.2	5.3	5.2	4.8	4.9	4.9	4.8	4.9	5.1	4.9	4.8	4.7	4.4
23.	4.2	4.5	4.3	4.2	3.9	3.4	3.7	3.6	3.7	4.3	5.0	5.4	5.1	5.2	4.8	4.4	4.1	3.9	3.7	3.1	3.0	2.6	2.0	1.7
24.	1.4	0.4	−0.1	0.8	0.4	−0.4	−0.1	−0.7	−0.2	1.0	1.4	2.2	2.3	2.8	2.9	2.7	2.1	2.2	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.3
25.	1.0	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	1.1	1.4	1.8	2.0	2.2	2.5	2.4	2.2	2.2	1.9	2.0	1.6	1.8	1.5	1.5
26.	1.6	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	1.6	1.7	2.0	2.1	2.1	2.4	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.2	1.9
27.	1.2	0.9	0.9	1.0	1.5	1.7	1.9	1.8	1.9	2.0	2.3	2.6	2.9	3.4	3.6	3.6	4.0	2.7	2.2	2.3	1.8	2.1	2.0	1.9
28.	1.7	1.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.7	0.8	0.8	1.5	1.7	2.0	2.7	3.2	3.5	3.9	3.5	3.1	2.7	2.4	2.1	1.7	1.1	0.3
29.	−0.5	−0.6	−0.6	−1.0	−1.9	−1.6	−1.5	−1.4	−1.1	0.3	1.5	2.0	3.0	3.2	2.8	2.2	1.6	1.2	0.7	1.0	0.9	0.7	0.9	0.9
30.	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	1.3	1.7	1.7	2.0	2.2	2.5	2.8	3.1	3.1	3.4	3.3	3.0	2.9	2.8	2.9	3.0	2.7	2.8	2.8
Mittel	3.46	3.21	3.09	3.05	2.96	2.86	2.94	2.96	3.18	3.65	4.33	4.52	5.11	5.29	5.33	5.19	4.93	4.62	4.39	4.24	4.07	3.91	3.63	3.47

Dezember 1891. Temperatur (in Celsius-Graden). Hamburg.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
1.	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	3.2	3.2	3.6	3.7	4.1	3.9	3.6	4.0	3.6	3.8	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	3.2	3.4	3.3	3.4
2.	3.7	3.7	3.9	3.3	3.3	3.4	3.1	1.5	1.3	1.9	2.2	2.8	2.3	2.5	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.4	3.2	3.2	3.5
3.	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	5.2	5.4	5.6	5.7	5.4	5.4	6.0	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.5	6.5	6.8	7.1	7.2	7.5	7.7
4.	7.7	7.9	8.2	8.4	8.5	8.9	9.3	9.7	10.0	10.2	10.5	10.4	10.7	10.5	10.7	10.5	10.6	10.4	10.0	10.2	10.0	9.7	9.2	8.6
5.	7.7	6.8	6.9	6.5	7.0	6.4	6.7	7.3	7.4	7.4	8.2	8.8	9.5	10.7	10.9	10.7	10.9	10.9	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0	11.0
6.	11.4	11.2	11.4	11.2	11.3	11.4	11.5	11.3	11.4	10.8	10.2	9.4	9.1	8.9	8.3	7.5	7.0	6.7	6.8	7.2	6.8	6.1	5.1	5.1
7.	4.8	4.4	4.2	3.9	3.5	3.3	3.3	3.5	3.9	4.1	4.3	4.9	5.2	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.5	5.4	5.9	6.1	6.4	6.1
8.	6.0	5.8	5.7	5.3	5.4	5.3	5.5	5.6	4.5	4.2	4.3	4.6	5.0	5.2	5.6	5.9	5.9	5.3	4.7	4.4	5.0	5.5	5.2	5.2
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	5.9	6.2	6.8	6.7	6.5	5.8	6.0	5.6	5.9	4.8	5.1	4.7	4.9	4.4	5.0	4.1	3.9	3.7	3.2	3.0	3.1	2.8	2.9	3.8
12.	4.2	3.1	3.0	3.3	2.8	1.6	1.8	1.4	1.7	3.0	2.9	3.3	4.2	3.4	4.0	3.8	3.3	3.4	3.3	2.4	1.9	1.7	1.7	2.1
13.	2.3	2.3	1.6	1.2	1.5	2.3	4.0	5.2	6.3	7.4	7.7	7.9	7.9	8.1	8.1	7.6	6.6	7.2	7.4	7.6	7.2	7.2	6.4	6.5
14.	6.9	6.6	6.5	5.9	5.5	5.0	4.9	4.4	4.5	4.6	5.3	6.4	6.4	4.8	5.0	4.7	4.4	4.6	4.7	4.2	3.7	2.8	2.7	2.2
15.	2.5	2.8	2.7	2.7	3.5	3.5	3.6	2.9	3.6	3.7	4.0	5.2	4.6	5.3	5.3	4.8	3.9	3.4	3.0	2.2	1.8	1.3	0.9	1.1
16.	1.6	1.6	1.6	1.8	0.5	0.8	1.1	1.2	1.8	2.9	7.0	7.6	7.4	3.6	1.6	1.2	1.4	1.1	2.0	2.2	1.8	1.6	1.7	2.0
17.	1.8	1.3	0.8	1.0	0.5	−0.3	−1.0	−0.9	−1.1	−1.2	−0.6	−0.8	−0.5	−0.7	−0.9	−1.1	−1.0	−1.3	−1.3	−1.5	−1.4	−1.3	−1.5	−1.3
18.	−1.5	−1.6	−2.5	−2.3	−1.9	−1.8	−1.7	−1.7	−1.5	−1.4	−1.4	−1.7	−1.5	−1.4	−1.4	−1.7	−1.5	−1.7	−1.6	−2.0	−2.0	−2.1	−2.1	−2.2
19.	−2.0	−2.4	−3.0	−3.3	−3.1	−2.9	−3.1	−2.9	−2.7	−2.8	−1.7	−1.8	−1.7	−1.8	−1.9	−1.9	−2.1	−2.6	−3.0	−2.6	−3.0	−3.2	−3.2	−2.8
20.	−2.4	−2.1	−2.3	−2.7	−2.5	−2.2	−2.4	−2.2	−2.2	−2.2	−1.7	−1.2	−1.1	−1.0	−1.0	−1.3	−1.1	−1.2	−1.6	−1.7	−2.4	−2.7	−2.7	−3.4
21.	−3.8	−3.8	−4.0	−4.2	−4.7	−4.6	−4.6	−4.9	−4.6	−3.9	−2.7	−2.1	−1.7	−1.8	−2.2	−2.6	−3.2	−4.1	−4.6	−4.9	−4.6	−3.9	−3.5	−3.6
22.	−3.3	−3.1	−2.6	−2.4	−2.2	−1.9	−1.8	−1.5	−1.5	−0.9	−0.7	−0.6	−0.5	−0.3	−0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	−1.9	−2.8
23.	−3.2	−3.3	−3.7	−3.8	−4.3	−4.3	−4.2	−4.2	−4.4	−4.1	−3.0	−1.8	−1.0	−1.0	−0.3	−1.0	−0.8	−0.8	−1.9	−2.1	−2.1	−2.5	−3.2	−3.7
24.	−4.3	−4.7	−4.9	−4.9	−4.9	−5.1	−5.1	−5.2	−4.4	−2.5	−1.2	−0.5	−0.5	−0.5	−0.4	−0.7	−0.7	−1.1	−1.4	−1.4	−1.6	−1.8	−2.3	−2.3
25.	−2.3	−2.6	−3.0	−3.0	−2.8	−3.0	−4.1	−4.6	−4.9	−4.7	−3.4	−2.0	−1.7	−1.5	−0.8	−0.6	−1.5	−1.9	−1.5	−1.3	−0.5	−0.3	0.9	0.6
26.	1.3	1.9	2.8	2.3	2.3	2.2	2.3	2.0	2.1	2.0	1.7	1.9	2.1	2.5	2.5	2.8	2.7	2.9	2.7	3.0	3.3	3.3	2.8	2.7
27.	2.5	2.3	1.5	0.5	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	1.2	2.1	2.9	3.9	4.5	4.6	4.3	3.8	3.2	3.2	3.4	3.5	4.2	3.8	3.8
28.	3.3	2.9	2.6	2.4	2.0	2.1	2.1	1.9	1.5	1.7	1.6	2.1	2.4	0.8	0.0	0.0	0.5	0.5	0.3	−0.1	−0.3	0.3	1.3	1.7
29.	1.7	1.6	1.8	1.9	2.0	1.8	1.6	1.8	1.8	1.9	2.1	2.5	2.8	2.8	2.9	3.1	3.0	3.7	4.4	4.6	5.0	4.5	4.0	3.0
30.	2.3	2.7	3.0	2.8	2.2	2.1	1.8	1.1	1.2	1.3	2.0	2.8	3.6	3.5	2.9	1.6	1.6	1.5	2.5	2.4	2.4	2.1	2.0	2.0
31.	2.1	2.3	2.7	3.1	3.6	5.5	6.8	7.1	8.0	8.3	8.2	8.3	7.3	6.8	6.7	6.5	6.5	5.7	4.9	4.4	3.3	2.9	3.0	2.9
Mittel	2.19	2.09	2.02	1.99	1.95	1.87	1.96	1.92	2.06	2.32	2.94	3.23	3.42	3.22	3.22	2.97	2.83	2.69	2.60	2.53	2.47	2.38	2.23	2.17

Digitized by Google

Januar 1891. Windrichtung u

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		Mi	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G	Richt.	G.	Richt	
1.	SE	5.6	SE	4.5	SE	4.3	ESE	3.5	ESE	4.5	SE	4.1	SE	3.5	SE	2.1	ESE	4.1	SSE	3.1	SE	4.3	SE	
2.	SE	5.6	SE	3.7	SE	4.3	SE	4.3	SSE	3.5	SSE	1.7	E	1.4	ESE	2.1	ESE	3.5	SE	2.7	SSE	3.2	SSE	
3.	S	0.8	WNW	1.2	WNW	1.6	WSW	0.4	NW	0.4	W	1.9	W	3.3	W	3.1	W	2.5	W	3.3	W	2.9	W	
4.	WSW	2.1	WSW	2.1	WSW	1.6	WSW	2.0	WSW	3.3	WSW	1.4	WSW	2.5	WSW	3.5	WSW	6.0	WSW	6.0	WSW	6.6	WSW	
5.	W	7.4	W	8.2	W	9.7	WSW	7.4	W	6.6	N	8.6	N	9.7	NNW	7.2	NNW	8.0	NNW	10.1	N	10.1	NNE	
6.	NNE	12.8	NNE	13.2	NNE	13.2	NNE	11.7	NNE	10.9	NNE	11.3	NNE	11.7	NNE	11.7	NNE	12.1	NNE	12.8	NNE	12.8	NNE	
7.	NNE	12.1	NNE	10.0	NNE	9.7	NNE	11.3	NNE	10.1	NNE	12.1	NNE	10.5	NE	10.1	NE	9.0	NE	7.0	NE	8.6	NE	
8.	SSE	3.1	SSW	3.3	SSE	3.7	SE	2.7	SSE	4.7	SSE	4.1	SSE	4.0	SSE	3.2	SSE	4.1	SSE	3.5	SSE	2.7	SSE	
9.	SSE	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	0.4	NNE	1.0	NNE	0.8	NNE	0.4	ESE	0.8	NE	0.4	Stille	0.0	NNE	1.2	NNE	
10.	WSW	0.2	Stille	0.0	Stille	0.0	WSW	0.6	WSW	1.6	WSW	1.2	WNW	1.2	WNW	0.4	WNW	1.2	WNW	1.0	WNW	1.6	WNW	
11.	NW	1.0	NW	1.4	NW	1.2	NW	1.6	NW	1.2	NW	1.2	NW	1.0	NW	2.1	NW	1.4	NW	2.5	NW	1.6	WNW	
12.	W	11.7	WNW	10.1	WNW	11.7	WNW	10.1	WNW	9.0	WNW	7.4	W	7.4	W	8.2	NW	7.8	W	4.7	W	4.3	WNW	
13.	ESE	0.6	NE	0.8	NNE	1.8	ENE	0.8	ESE	0.8	E	0.8	ESE	0.8	SE	0.4	SSE	1.0	S	1.0	SSW	2.7	SSW	
14.	WSW	8.6	WSW	8.6	WNW	7.8	NNW	8.2	NW	10.1	NNW	10.3	NNW	9.5	NNW	10.5	NNW	11.7	NNW	9.3	NNW	10.5	NNW	
15.	N	9.7	N	8.6	N	9.7	N	8.6	N	8.2	N	7.8	N	7.8	N	9.3	N	9.7	NNE	10.1	NNE	9.7	NNE	
16.	NNW	0.8	NNW	0.8	N	2.7	N	2.7	NNE	2.3	NNE	1.9	Stille	0.0	NNW	2.1	W	1.2	W	0.8	W	1.6	ENE	
17.	N	3.9	N	3.9	N	4.7	NNE	4.1	NNE	3.3	NNE	3.7	NNE	4.3	NNE	5.3	NNE	5.6	NNE	6.6	NNE	7.0	NE	
18.	NNE	7.0	NNE	7.0	NNE	7.2	NNE	6.4	NNE	6.6	NNE	7.4	NNE	9.7	NNE	9.3	NNE	7.8	NNE	5.6	NNE	5.6	NNE	
19.	NNE	4.0	NNE	4.2	NNE	5.8	N	6.8	NNE	6.2	N	4.7	N	2.7	N	3.5	N	4.1	N	3.9	NNE	4.1	NNE	
20.	W	3.1	W	2.7	W	3.9	W	3.1	W	0.6	WNW	3.3	WNW	4.3	W	3.9	WSW	4.7	WSW	5.4	WSW	7.4	WSW	
21.	S	9.5	SSW	9.7	SSW	11.3	SSW	9.7	SSW	9.9	SSW	9.5	SSW	10.1	SW	12.1	SW	8.8	WSW	9.0	WSW	7.0	W	
22.	WNW	3.7	W	4.9	W	4.9	WSW	3.5	WNW	4.5	WNW	3.3	WSW	3.1	WSW	3.9	WSW	5.8	WSW	4.7	WSW	5.4	WSW	
23.	SSE	0.4	SSE	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SSE	0.6	SSW	1.6	SSW	3.3	NNW	3.1	NNE	2.1	NNE	0.4	NNE	
24.	SSW	8.2	SSW	9.3	SW	9.7	WSW	10.5	W	10.7	W	8.4	W	8.2	W	7.8	WSW	9.3	WSW	8.2	WSW	7.8	WSW	
25.	SW	15.3	SW	17.5	WSW	16.6	WSW	17.1	WSW	17.5	W	17.1	W	16.0	W	16.0	W	17.1	W	14.8	W	15.2	W	
26.	WNW	8.2	WNW	7.4	WNW	8.0	W	7.6	W	6.6	W	5.8	W	7.4	WSW	8.2	WSW	7.8	WSW	9.7	S	11.7	WSW	
27.	WSW	3.7	WSW	5.1	WSW	5.6	WSW	6.8	W	5.1	W	3.3	SSW	12.7	S	4.3	S	5.1	S	5.8	S	5.8	SSW	
28.	WSW	9.1	WSW	8.2	WSW	8.2	WSW	7.6	WSW	7.6	WSW	7.0	WSW	6.0	WSW	5.6	WSW	7.2	WSW	6.4	WSW	6.4	WSW	
29.	WSW	5.8	WSW	6.2	WSW	7.4	WSW	7.0	WSW	6.4	WSW	7.0	WSW	6.2	WSW	6.6	WSW	6.2	WSW	6.8	WSW	5.3	WSW	
30.	S	8.6	SSW	6.0	SSW	7.2	SSW	10.3	S	10.1	S	8.6	SSE	7.4	S	6.2	SSW	8.2	SW	9.0	SW	9.0	SW	
31.	W	4.9	W	4.9	W	4.3	W	3.9	W	4.7	W	6.0	WSW	4.9	SW	3.0	SW	6.2	WSW	5.8	S	2.9	S	
Mittel		5.9		5.7		6.0		5.9		5.8		5.7		5.5		5.7		6.0		5.8		6.0		

Februar 1891. Windrichtung und

1.	WSW	6.6	SW	4.3	SW	5.6	SW	4.0	S	2.0	SSE	2.0	S	3.5	SSE	4.3	SSE	4.1	SSE	4.1	SSE	4.1	SSW	
2.	SW	5.4	WSW	5.4	WSW	6.6	NW	5.8	NW	6.0	NW	5.8	NW	5.4	WNW	4.3	WSW	5.1	W	5.8	W	6.0	W	
3.	WSW	14.2	WSW	14.2	WSW	12.3	WSW	11.6	WSW	10.7	WSW	11.2	WSW	12.7	WSW	11.7	WSW	12.6	WSW	12.6	W	12.1	W	
4.	WNW	7.6	NW	6.0	NW	6.6	NNW	6.0	N	4.5	N	3.5	N	5.3	NNE	7.0	NNE	5.8	NNE	5.3	NNE	4.5	N	
5.	W	3.7	WNW	4.3	NW	7.4	NNW	7.4	NNW	6.0	NNW	6.0	NNW	6.2	NNW	5.6	NNW	4.7	NNW	4.1	WNW	3.9	NW	
6.	NW	1.4	W	0.6	W	1.6	W	4.9	WSW	4.7	WSW	5.4	WSW	5.8	WSW	5.8	WSW	4.7	WSW	4.3	WSW	4.1	WSW	
7.	WSW	2.0	WSW	1.4	WSW	1.2	WSW	0.3	WSW	0.3	Stille	0.0	WSW	0.3	SSW	2.1	SSW	2.1	SSW	3.1	SSW	3.9	SSW	
8.	SSE	3.1	SE	4.3	SE	2.0	SE	2.0	SE	3.1	SE	3.5	SSE	3.1	SSE	2.3	SSE	2.1	SSE	2.3	SSE	2.1	SSE	
9.	NE	4.3	NE	4.2	NE	4.3	NE	3.5	NE	3.5	ENE	3.3	E	1.2	ENE	2.3	E	1.4	ESE	2.1	ENE	1.6	E	
10.	SSE	4.3	SSE	3.1	SSE	2.3	SSE	3.1	SSE	3.1	SSE	1.6	SSE	1.8	SSE	1.0	WSW	2.1	W	3.7	W	5.1	W	
11.	WSW	9.3	WSW	9.0	WSW	10.5	WSW	9.3	WSW	10.1	WSW	11.1	WSW	11.1	WSW	11.7	WSW	11.7	WSW	12.8	WSW	13.6	WSW	
12.	WSW	15.2	WSW	13.6	WSW	16.5	WSW	18.3	W	18.3	W	18.3	WSW	12.6	NNW	12.8	NNW	10.9	NNW	10.9	NNW	11.7	NNW	
13.	WNW	2.3	NW	2.7	NNW	3.5	NNW	1.9	W	0.8	SW	0.4	ESE	3.3	E	5.6	ENE	7.4	NE	5.3	NNE	5.6	NNE	
14.	NNW	2.3	NNW	1.9	WNW	2.3	WNW	2.1	WNW	3.5	W	4.3	W	3.3	W	3.1	W	3.0	WSW	4.7	WSW	5.4	WSW	
15.	W	11.7	W	9.3	W	9.5	W	10.5	W	8.8	W	8.2	W	8.6	W	8.6	W	7.2	W	7.4	W	6.8	W	
16.	WNW	4.7	WNW	5.8	WNW	5.4	WNW	5.3	WNW	5.8	WNW	6.6	WNW	6.8	WNW	7.0	WNW	7.8	WNW	7.6	W	7.0	WNW	
17.	WNW	4.3	WNW	4.3	WNW	3.3	NW	4.7	NW	4.9	NW	5.3	NNW	5.1	NNW	6.0	NNW	6.2	NNW	5.3	NNW	4.6	WNW	
18.	NW	4.4	W	5.6	NW	6.3	WNW	6.4	NW	6.0	NW	4.4	W	5.3	NW	5.0	WNW	3.7	NW	3.3	NW	3.7	NNW	
19.	NNW	4.5	NW	3.9	NW	4.5	NNW	3.5	WNW	4.5	NNW	4.3	W	4.1	WNW	3.5	W	4.3	NW	3.9	NW	3.1	W	
20.	NNW	4.1	NNW	3.3	NNW	4.1	NNW	3.9	N	4.1	N	3.5	NNW	2.9	NNW	3.1	N	2.7	N	3.7	NNW	3.5	N	
21.	SSE	1.6	SSE	2.3	SSE	2.0	SE	1.0	SSE	2.7	SSE	3.0	SSE	3.5	SSE	3.1	SSE	2.9	SSE	3.3	SSE	3.1	SE	
22.	SE	5.1	SE	5.1	SE	5.1	SSE	5.1	SSE	5.3	SSE	4.0	SE	6.2	SSE	7.0	SSE	6.2	SE	5.8	SE	4.7	SE	
23.	SE	5.3	SSE	4.1	SSE	5.3	SSE	6.2	SSE	5.4	SSE	6.2	SSE	6.4	SSE	6.2	SSE	4.5	SE	4.3	SE	3.1	SSE	
24.	SE	2.7	SSE	2.7	SSE	2.1	SSE	2.1	SSE	2.1	SSE	1.8	SE	2.7	SE	2.7	SE	1.9	SE	1.9	SE	1.2	SW	
25.	W	2.1	W	0.8	W	1.4	W	2.1	W	2.3	W	0.6	W	2.7	W	3.3	W	4.1	W	2.7	W	2.7	W	
26.	ESE	2.1	ESE	2.3	ESE	4.5	SE	5.3	SE	4.9	SE	3.5	SE	4.7	SE	4.3	SE	6.0	SE	6.0	SSE	6.0	SE	
27.	SE	5.8	SE	6.2	SE	6.8	SE	5.8	SE	4.9	SE	5.8	SE	6.4	SE	6.2	SE	5.8	SE	6.4	SE	5.8	SE	
28.	SE	4.7	SE	5.6	SE	5.6	SE	6.0	SE	5.3	SE	5.3	SE	5.4	SE	5.4	SSE	5.4	SSE	5.4	SSE	5.1	SSE	
Mittel		5.2		4.9		5.4		5.4		5.2		4.9		5.1		5.3		5.2		5.4		5.3		

Digitized by Google

dgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

G.	2ᵖ Richt.	G	3ᵖ Richt.	G	4ᵖ Richt.	G	5ᵖ Richt.	G	6ᵖ Richt.	G	7ᵖ Richt.	G	8ᵖ Richt.	G	9ᵖ Richt.	G	10ᵖ Richt.	G	11ᵖ Richt.	G	Mittel Richt.	G	Datum.
3-3	SE	2.5	SE	2.7	SE	2.1	SE	3.5	ESE	4.1	SE	4.7	SSE	4.7	SSE	5.1	SSE	4.3	SE	4.3	SE	4.9	1
2.5	ESE	1.4	ESE	1.8	ESE	1.9	ESE	1.2	ESE	1.8	ESE	2.5	ESE	2.3	ESE	1.9	SSW	1.8	S	0.8	S	0.4	2
1.6	W	3.0	WSW	5.3	WSW	5.3	WSW	4.1	WSW	4.1	WSW	8.9	WSW	2.1	WSW	3.7	WSW	3.6	WSW	3.1	WSW	1.6	3
8.6	WSW	7.8	WSW	8.3	WSW	8.8	WSW	9.2	W	10.5	W	9.3	W	6.4	WSW	6.3	W	6.4	WSW	6.3	W	7.4	4
9 3	NNE	9.3	NNE	11.7	NNE	10.1	NNE	11.7	NNE	12 1	NNE	12.8	NNE	13.2	NNE	13.2	NNE	13.2	NNE	13.2	NNE	13.2	5
11 3	NNE	10.5	NNE	10.1	NNE	9.7	NNE	9.7	NNE	9.0	NNE	9.0	NNE	9.7	NNE	10.9	NNE	10.9	NNE	11.3	NNE	11.3	6
7 4	NE.	7 0	NE	6.6	ENE	6.2	ESE	5.6	ESE	3.9	ESE	2.7	ESE	2.3	SSE	1.0	SSE	2.1	SSE	1.4	SSE	0.6	7
3-7	SSE	3.3	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	3.1	SSE	2.9	SSE	2.3	SSE	1.4	SSE	1.4	SSE	0.6	Stille	0.0	SSE	0.8	8
1.9	NNE	1.2	Stille	0.0	NNW	1.2	NNW	1.0	Stille	0.0	NNW	1.0	NNW	0.2	NNW	0.6	NNW	0.2	NNW	0.2	NW	0.4	9
2 5	NNW	1.0	NNW	1.0	WNW	1.5	NW	1.8	NW	1.2	NW	2.3	NW	1.0	NW	1.2	NW	1.2	NW	1.2	NW	1.0	10
2 7	WSW	3 9	WSW	6.6	W	8.2	WSW	9 7	WSW	9 0	WSW	8.6	WSW	9 0	WSW	10.5	WSW	12.1	WSW	13.6	W	13.6	11
5 1	SSW	3.3	SSW	3.3	SSE	1.6	SSE	3.1	ESE	3.7	ESE	3.1	ESE	2.7	ESE	2.7	ESE	2.9	ESE	2.9	ESE	1.6	12
3.3	WSW	4.1	WSW	5.3	WSW	5.3	W	6.0	W	6.4	WSW	7.2	WSW	8.0	WSW	10.1	WSW	12.5	WSW	10.5	WSW	11.7	13
12.1	NNW	12 1	NNW	12.0	NNW	12 5	NNW	11.7	NNW	10 1	NNW	9.3	N	8.6	N	10.5	N	9.3	N	9.3	N	10.1	14
9.7	N	10 1	N	9.5	N	7 1	N	5.6	N	4.5	N	6.0	NNW	4.7	NNW	3.9	N	4.5	WNW	2.5	NW	1.4	15
1.4	NNE	2.3	NNE	4.5	NNE	3.5	NNE	4.7	NNE	6.4	NNE	5.4	NNE	5.8	NNE	5.4	NNE	4.5	NNE	4.7	NNE	3.3	16
6.8	NNE	7.6	NE	7.2	NNE	7.2	NNE	7.4	NNE	7.4	NNE	6.6	NNE	7.0	NNE	6.6	NNE	6.5	NNE	6.4	NNE	5.8	17
8 4	NNE	8.8	NNE	8.3	NNE	8.3	NNE	8.3	NNE	6.6	NNE	6.0	NNE	5.6	NNE	5.4	NNE	5.4	NNE	5.6	NNE	6.0	18
2.1	NNW	2.9	NNW	2.3	NNW	1.4	W	2.1	W	0.8	W	2.7	W	3.7	W	4.3	W	4.5	W	3.1	W	3.1	19
9.1	SSW	10.1	SW	9.0	SSW	10.0	SSW	10.7	SSW	9.5	S	10 5	S	9.0	S	9.7	S	9.7	S	10.1	S	9.3	20
4.5	WSW	4 5	WSW	6.2	WNW	6.4	WNW	5.3	W	7 4	W	6.2	W	6.2	W	5.4	WNW	5.4	W	6.2	WNW	6.0	21
7.8	WSW	7 2	WSW	8.2	WSW	5.4	WSW	2.5	SSE	1.2	SSE	2.7	SSE	2.3	SSE	2.3	SSE	2.3	SSE	1.0	SSE	2.1	22
2 1	ESE	1.8	SSE	2.0	SSE	3.0	SSE	3.0	SSE	6.2	SSE	7.6	SSE	6.4	S	9.5	S	10.1	S	12.1	S	10.5	23
6.2	WSW	7.0	SW	6.4	SW	6.5	SW	9.7	SW	11.3	SW	12.1	SW	11.7	SW	13.6	SW	15.2	SW	14.4	SW	16.7	24
17.9	W	16.7	W	17.1	WNW	16.0	WNW	15.6	WNW	13.6	WNW	12.4	WNW	13.6	WNW	14.8	WNW	11.7	WNW	12.1	NW	12.1	25
12.4	WSW	13.2	W	12 1	WSW	11 0	WSW	7.8	WSW	6.6	W	4.7	WSW	3.5	WSW	6.6	WSW	8.6	WSW	5.6	WSW	3.7	26
9.1	SW	9.3	W	9.1	SW	7.4	WSW	7.6	WSW	7.0	WSW	9.3	WSW	8.6	WSW	8.6	WSW	7.8	WSW	8.0	WSW	9.0	27
6.4	WSW	7.8	WSW	8.2	WSW	8.0	WSW	8.2	WSW	5.8	WSW	6.4	WSW	6.2	WSW	7.2	WSW	5.6	WSW	6.2	WSW	6.2	28
7.6	SW	9.6	S	9.0	S	8.2	S	8.2	SSW	6.4	SSW	6.0	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.8	SSW	5.4	SSW	9.3	29
6.6	SW	5.6	SW	5.3	WSW	5.1	WSW	5.1	WSW	4.7	WSW	4.3	W	3.3	W	3.5	W	4.3	WSW	5.4	WSW	4.0	30
4.9	S	5.6	SSE	6.0	SSE	6.4	S	0.5	S	7.0	SSE	6.2	SSE	4.7	SSW	6.6	SW	8.4	WSW	9.5	WSW	7.4	31
6.4		6.5		6.8		6.5		6.3		6.1		6.2		5.9		6.5		6.6		6.5		6.4	Mittel

ndgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

SE	4 1	SSE	3.5	S	4.1	SSW	2 3	SSW	1.8	SSW	1.4	WSW	3.9	W	3.8	NNW	5.8	NNW	5.6	NNW	5.8	NW	4.5	1
E	7 0	W	7.8	W	7.8	WSW	6.6	WSW	8.6	WSW	8.4	WSW	9.0	WSW	9.5	WSW	11.5	WSW	11.7	WSW	12.6	WSW	12.8	2
W	11 7	W	12.4	W	13.0	W	10.5	W	11.3	W	10.7	W	10.3	W	10.3	W	9.7	W	10.1	W	9.7	WNW	8.2	3
W	5.1	NNW	4.3	NNW	4.6	NNW	5.4	NW	6.0	NNW	5.1	NW	4.5	W	3.9	W	3.0	WSW	3.9	WSW	5.6	W	4.0	4
W	4.1	NNW	4.0	NW	5.4	NW	4.7	NW	5.3	NNW	6.8	NNW	5.1	NNW	4.7	WNW	3.9	WSW	4.1	WNW	4.3	NW	4.7	5
SW	3.9	WSW	4 1	WSW	3.5	WSW	3.5	WSW	2.9	WSW	2.9	WSW	2 3	WSW	2.3	WSW	4.1	WSW	3.7	WSW	3.9	WSW	2.7	6
SW	4.9	SSW	4 1	SSW	2.6	SSE	2.5	SSE	3.2	SSE	3.5	SSE	2.4	SSE	1.5	SSE	4.9	SSE	4.3	SSE	3.9	SSE	3.3	7
SE	2.5	SSE	0.6	Stille	0.0	SSE	0.8	SSE	1.0	SSE	1.4	SSE	2.1	NSE	1.6	NNE	3.7	NE	2.0	NNE	3.7	NE	4.7	8
SE	2.1	SSE	2.3	SE	3.7	SE	3.9	ESE	3.5	SE	3.9	SE	3.7	SE	4.3	SSE	4.7	SSE	3.9	SSE	4.8	SSE	3.9	9
SW	3.0	W	4.5	WNW	5.6	WNW	6.2	WNW	5.1	W	5.6	W	5.6	WNW	5.1	W	6.8	W	9.1	W	7.0	WNW	7.4	10
WW	12.3	WSW	12.1	WSW	12.4	WSW	11.3	WNW	12.3	WNW	13.0	WSW	12.3	WSW	11.7	WSW	13.2	WSW	12.3	WSW	12.4	WSW	14.0	11
WW	15.2	NNW	15.6	NNW	16.0	NNW	14.2	NNW	11.7	NW	9.7	NNW	8.2	NW	9.0	NW	7.0	WNW	5.3	WNW	4.3	WNW	4.1	12
NE	3.6	NNW	5.8	N	7	N	6.2	N	5	N	4.3	NNE	5.3	N	4.9	N	4.7	N	4.5	NNW	2.9	NNW	1.6	13
SW	7.4	WSW	8.2	WSW	7.4	WSW	7.8	WSW	5.8	WSW	8.8	WSW	10.7	WSW	11.7	WSW	14.6	WSW	15.6	W	13.4	W	11.7	14
W	7.8	WSW	7.0	WNW	7.8	WNW	7.4	WNW	7.6	NW	7.0	WNW	6.2	WNW	4.7	WNW	3.1	WSW	3.5	WNW	3.7	WNW	4.0	15
NW	6.0	WNW	6.6	WNW	6.6	NW	7.8	NW	8.0	NW	6.8	NW	6.6	NW	6.2	NW	6.0	NW	5.6	NW	4.4	WNW	3.3	16
W	5.2	NNW	4.2	WNW	5.2	NW	5.8	WNW	5.7	NNW	5.4	NNW	5.7	W	6.0	W	6.0	NW	6.2	NW	6.1	NW	5.5	17
WW	4.3	NNW	4.6	NW	5.4	NNW	5.2	NNW	5.0	NNW	5.1	NW	5.1	W	3.9	W	3.9	NW	3.7	NW	3.7	NW	3.7	18
W	4.3	W	5.3	WSW	5.8	WSW	5.1	W	4.7	WNW	3.7	WNW	2.3	W	3.3	W	3.5	NW	2.5	WNW	3.7	WNW	3.9	19
NW	3.1	NNW	2.9	N	3.7	N	2.5	NNW	1.9	N	2.1	N	2.1	N	1.8	N	1.4	NE	1.4	NE	1.6	ESE	1.4	20
SE	3.5	SE	4.1	SE	3.5	SSE	4.1	SE	3.6	SE	3.5	SE	4.3	SE	4.7	SE	4.7	SE	4.7	SSE	5.8	SSE	5.1	21
SE	5.6	SE	5.1	SE	4.7	SSE	6.2	SSE	6.2	SSE	6.2	SSE	6.6	SSE	5.8	SE	5.3	SE	5.6	SSE	5.6	SSE	6.4	22
SSE	5.3	SE	3.3	SE	3.1	SE	3.5	SE	3.1	SE	3.3	SE	4.5	SE	3.9	SE	3.7	SSE	4.1	SSE	3.7	SSE	3.3	23
SW	2.7	SW	3.3	W	3.1	WNW	2.3	WNW	2.1	WNW	1.0	NNW	2.7	NNW	2.5	W	1.9	W	2.9	W	1.6	W	3.1	24
W	0.8	W	3.0	W	4.5	WNW	2.7	WNW	1.9	NNW	1.0	NNW	1.2	NNW	0.4	NNW	0.6	NNW	1.4	ESE	2.5	ESE	2.3	25
SE	5.8	SE	6.8	SSE	4.7	SSE	6.2	SE	5.6	SE	5.6	SE	5.6	SE	6.8	SE	7.2	SE	6.6	SE	6.0	SE	6.4	26
SE	5.8	SE	5.1	SE	5.4	SE	4.7	SE	5.1	SE	4.9	SE	5.4	SE	5.6	SE	5.3	SE	5.3	SE	5.3	SE	5.6	27
SSE	4.5	SSE	4.1	SSE	2.7	SSE	2.3	SSE	4.0	SSE	3.1	SSE	2.9	SSE	3.3	SSE	3.5	SSW	2.3	WSW	2.9	WSW	5.3	28
	5.6		5.6		5.7		5.4		5.4		5.2		5.3		5.3		5.0		5.5		5.4		5.3	Mittel

Digitized by Google

März 1891. Windrichtung u

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		12ª		Mittag
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.
1.	WSW	6.8	WSW	8.2	WSW	8.2	WSW	9.0	WSW	9.1	WSW	9.7	WSW	7.1	WSW	7.0	WSW	8.0	WSW	6.0	WSW	9.0	W	8
2.	WSW	10.9	WSW	12.4	WSW	11.7	WSW	13.6	W	12.8	W	11.7	WSW	13.2	WSW	13.6	W	12.8	W	11.7	W	12.4	WNW	11
3.	WSW	7.0	WSW	6.6	W	7.0	W	6.6	W	7.0	W	8.2	W	7.8	W	7.9	W	9.0	W	9.3	WSW	8.6	WNW	9
4.	W	13.1	W	11.7	WNW	10.5	W	11.7	NW	10.7	WNW	10.5	NW	10.1	W	9.7	NW	9.0	NW	7.9	NW	8.6	NW	8
5.	WNW	14.8	WNW	13.6	WNW	12.8	WNW	10.0	WSW	11.7	WNW	11.3	WNW	10.1	WNW	11.7	WNW	11.3	WNW	12.8	WNW	14.8	NW	12
6.	WNW	9.7	WNW	10.1	W	11.7	W	11.7	W	13.6	W	15.2	W	16.0	W	16.3	W	17.1	W	17.1	W	17.1	W	16
7.	W	9.0	WSW	9.7	WSW	12.6	WSW	10.3	WSW	9.3	WSW	8.6	WSW	8.6	WSW	7.8	WSW	7.4	WSW	6.8	WSW	4.5	SW	5
8.	W	3.3	WSW	2.7	WSW	1.9	WSW	1.2	S	1.2	SSE	1.6	SE	3.3	ESE	4.5	ESE	4.9	ESE	6.4	ESE	5.3	ESE	6
9.	WSW	2.7	NW	2.3	WSW	3.9	WSW	3.5	WNW	3.9	WNW	3.9	WNW	3.9	NNW	5.1	N	5.4	N	5.4	N	5.4	N	5
10.	ESE	3.9	E	3.3	E	3.9	E	5.2	ENE	5.4	ENE	6.4	ENE	7.6	ENE	8.2	E	8.2	ESE	8.4	ESE	8.0	ESE	8
11.	WSW	5.8	SSE	3.1	SSE	3.5	SE	3.3	SE	2.9	SE	3.9	ESE	3.9	SE	4.3	SE	3.5	SE	3.1	SE	1.2	SSE	2
12.	SW	6.2	SSW	7.4	SW	7.0	SW	9.7	SW	9.5	WSW	9.9	WSW	12.1	WSW	11.3	WSW	12.3	WSW	14.4	WSW	16.0	WSW	16
13.	WSW	3.9	WSW	2.7	WSW	1.6	WSW	1.0	WSW	0.6	S	1.2	SSE	2.3	SSE	1.8	SSE	2.7	SSE	3.7	SSE	3.5	SSE	4
14.	ENE	6.2	ENE	7.0	ENE	7.4	ENE	7.0	ENE	6.6	ENE	5.1	NE	5.1	ENE	6.4	NE	6.0	ENE	6.2	ENE	6.6	ENE	6
15.	Stille	0.0	NNE	1.2	NNE	1.4	N	1.2	NNW	2.5	NW	2.7	WNW	2.7	WNW	2.3	WNW	2.3	W	5.1	W	4.3	W	4
16.	SSE	2.9	SSE	2.5	SSE	2.5	SE	3.3	SE	3.3	SE	3.1	SE	2.3	SE	4.5	SE	3.5	SSE	4.3	SSE	4.9	SSE	4
17.	E	5.3	E	4.5	E	3.5	E	3.5	E	3.5	E	3.1	ENE	3.3	E	3.3	E	3.7	E	3.3	E	4.5	E	4
18.	NNE	6.6	NE	7.6	NE	7.7	NE	5.6	NE	4.3	NE	5.3	NE	5.3	NE	5.8	NNE	4.7	NNE	4.3	NE	4.3	NNE	2
19.	NW	2.9	WNW	3.7	WNW	3.9	NW	3.7	NW	4.9	WNW	3.3	WNW	4.7	W	4.3	WSW	4.7	NW	4.3	NNW	5.8	N	8
20.	NW	4.9	NW	4.1	NW	4.5	NW	4.1	WNW	4.5	W	4.9	WSW	3.9	SW	4.9	WSW	6.2	WSW	7.4	WSW	9.3	WSW	10
21.	W	3.8	WNW	4.2	W	3.8	NW	6.2	WNW	5.0	NW	4.8	NNW	4.3	NNW	3.7	NNW	2.3	NNW	1.5	SSW	2.5	SSW	2
22.	NW	6.7	N	6.0	NW	5.6	NW	5.7	NW	6.2	NNW	6.3	NNW	7.0	NW	6.2	NNW	5.9	N	6.4	N	6.4	N	6
23.	N	4.4	N	3.8	N	4.0	N	3.7	N	3.5	N	3.5	NNE	3.2	N	2.9	ENE	2.3	ENE	2.4	NNW	2.7	NNE	2
24.	E	1.6	ESE	1.2	SE	1.4	SE	1.5	SE	1.5	SE	2.2	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.8	S	2.2	S	2.3	S	3
25.	SSW	4.5	SE	5.8	SE	6.3	ESE	5.6	SSE	7.0	SSE	8.5	S	8.0	S	9.4	S	10.6	S	11.3	S	11.7	SSW	11
26.	SSW	9.6	SSW	10.5	SSW	11.0	S	11.2	SSW	12.5	S	13.7	S	13.8	SSW	15.4	SSW	16.3	SW	14.2	SW	11.6	WSW	11
27.	SW	9.7	SW	8.2	SW	7.8	SW	7.4	SW	7.4	SW	10.5	SSW	8.2	SSW	8.2	SW	9.3	WSW	9.3	WSW	9.7	WSW	9
28.	SSW	10.1	SSW	10.5	SSW	10.5	SSW	9.7	SSW	10.9	SSW	10.1	SSW	9.0	SSW	8.6	SSW	9.0	SSW	10.1	S	12.1	SSW	12
29.	WSW	6.6	WSW	7.8	WSW	7.8	W	6.2	W	6.2	W	6.6	W	6.8	WSW	9.1	WSW	8.6	WSW	7.6	SW	10.3	WSW	11
30.	W	10.1	WSW	10.1	WNW	12.1	WSW	13.2	WSW	12.4	WSW	14.4	WSW	14.0	WSW	15.2	WSW	14.8	WSW	13.0	WSW	17.3	SW	15
31.	N	5.1	N	5.1	NNW	5.4	NNW	5.8	NNW	5.8	NNW	5.8	NNW	5.1	NNW	6.2	NNW	6.6	NNW	7.4	NNW	8.6	N	5
Mittel		6.4		6.4		6.4		6.5		6.6		6.9		6.8		7.3		7.3		7.5		8.0		8

April 1891. Windrichtung und

1.	NNW	3.9	NNW	2.7	NNW	2.1	NNW	0.8	NNW	1.4	NNW	2.1	NW	3.5	NW	3.7	NNW	5.1	NW	5.4	NW	5.1	NW	6
2.	NNW	3.1	NNW	3.1	NNW	3.1	NNW	1.9	NNW	1.9	NNW	1.9	NNW	3.1	NNW	3.9	NNW	3.9	NW	4.7	NNW	3.9	WSW	6
3.	ENE	1.0	ENE	1.8	ESE	2.3	ESE	3.7	E	3.7	E	4.1	E	4.5	ESE	5.6	ESE	6.8	ESE	8.2	ESE	8.6	ESE	7
4.	E	6.3	E	6.8	E	6.8	E	6.2	E	6.8	E	6.6	E	6.0	E	5.8	E	6.0	E	7.2	ESE	8.2	ESE	7
5.	E	7.2	E	7.4	E	6.8	E	7.2	E	7.4	E	7.8	E	7.8	E	9.0	E	10.5	E	12.8	E	13.6	ESE	12
6.	E	9.0	E	7.4	E	7.8	E	7.4	E	7.0	E	7.4	E	5.8	E	5.8	E	6.2	E	6.2	ESE	7.8	ESE	7
7.	ESE	4.9	ESE	4.3	ESE	3.9	ESE	4.9	ESE	5.4	ESE	5.4	E	5.1	ESE	5.1	E	3.9	E	4.9	E	5.6	E	6
8.	ESE	4.3	ESE	4.9	ESE	4.1	ESE	4.7	ESE	3.1	E	2.7	E	2.1	E	4.9	E	5.8	E	5.8	E	7.8	E	6
9.	NE	3.9	NNE	2.9	NNE	3.3	NNE	3.3	NE	3.3	NE	3.3	ENE	3.7	ENE	4.3	E	5.1	E	5.8	E	6.2	NE	6
10.	NNE	5.4	NNE	5.6	NNE	6.4	NNE	6.2	NNE	5.8	NNE	5.8	NNE	7.0	NE	7.1	ENE	7.4	ENE	7.4	ENE	7.4	NE	7
11.	NNE	7.0	NNE	6.6	NNE	5.8	NNE	7.7	NNE	6.2	NE	5.8	NNE	7.0	NNE	6.6	NNE	7.8	NNE	9.7	ENE	8.6	NE	11
12.	NNE	7.2	NNE	7.8	NNE	7.8	NNE	7.4	NNE	7.0	NNE	7.8	NNE	7.8	NNE	7.8	NNE	9.3	NNE	9.1	NE	9.1	NNE	7
13.	NNW	7.8	NNW	7.8	NNW	6.8	NNW	5.3	NNW	4.9	NNW	5.3	NNW	5.4	NNW	6.4	NNW	6.0	NNW	5.8	NNW	6.6	N	5
14.	N	5.4	NNW	4.5	N	3.7	NNW	4.3	NNW	4.7	NNW	4.3	NNW	3.9	NNW	3.9	NNW	3.9	NNW	4.3	NNW	4.3	N	4
15.	NNW	2.1	NNW	1.9	NNW	2.3	NNW	1.9	NNW	1.9	NNW	1.6	NNW	1.2	NW	1.9	NW	2.5	WSW	4.1	WSW	5.1	WSW	5
16.	W	5.6	W	4.7	WSW	5.4	WSW	4.3	WSW	5.8	WSW	5.1	WSW	5.3	WSW	6.4	WSW	6.6	WSW	5.4	WSW	6.8	WSW	7
17.	WSW	9.5	SW	6.4	WSW	6.6	SSW	4.9	S	3.7	S	3.7	S	2.1	SSW	3.1	SSW	0.8	SSW	2.7	SSE	0.8	SSE	4
18.	E	6.2	ENE	6.0	NE	5.6	NNE	5.1	NNE	5.1	NNE	5.6	NNE	5.6	NNE	5.1	NE	4.9	NE	4.9	NE	3.1	NE	4
19.	NNE	5.8	NNE	4.7	NNE	5.1	NNE	5.3	NNE	5.4	NNE	6.4	NNE	6.0	NNE	5.1	NNE	5.8	NNE	5.1	NNE	5.4	NE	4
20.	NNE	4.7	NNE	3.5	NNE	2.9	N	3.3	N	4.3	N	5.1	N	4.7	NNE	4.7	NNE	4.7	NNE	7.4	NNE	6.2	NNE	7
21.	NE	3.5	NE	4.3	ENE	3.9	ENE	3.7	ENE	4.1	E	4.3	E	5.1	E	5.1	E	5.8	ESE	4.7	ESE	5.8	ESE	4
22.	ENE	4.1	ENE	4.1	NE	3.9	NE	3.9	NE	3.7	NE	4.7	NE	4.5	ENE	4.1	ENE	4.7	E	6.0	E	6.6	ENE	7
23.	NE	4.3	NE	4.3	NE	3.1	NE	3.1	NE	2.3	ENE	2.7	E	2.9	E	1.9	E	1.9	E	1.9	E	6.2	NE	7
24.	NNW	4.3	NNW	3.5	NNW	3.3	NNW	3.9	NNW	3.3	NNW	3.1	NNW	2.1	NNW	2.1	NNW	4.3	NNW	6.8	N	6.4	N	6
25.	ESE	3.9	ESE	4.1	ESE	3.5	ESE	3.5	ESE	2.9	ESE	2.7	ESE	3.1	SE	3.5	ESE	3.7	ESE	3.3	ESE	4.3	SE	4
26.	ESE	0.2	NE	1.4	NE	2.1	NE	2.3	NE	1.2	NE	2.7	NNE	3.5	N	3.3	N	3.5	N	1.3	N	4.3	NW	2
27.	ENE	1.6	ENE	0.8	NNW	1.0	NNE	1.9	NNE	2.7	N	2.7	E	3.3	E	2.1	E	2.3	E	3.1	ESE	2.3	SE	3
28.	ESE	5.4	ESE	5.3	ESE	5.6	ESE	5.1	ESE	5.3	ESE	5.6	ESE	5.8	ESE	5.8	ESE	8.4	ESE	8.4	ESE	11.1	ESE	10
29.	WSW	9.1	WSW	8.6	WSW	8.4	WSW	8.8	W	7.8	W	9.1	WNW	7.8	WNW	9.3	WNW	9.0	WNW	7.6	WNW	8.0	WSW	10
30.	SSE	4.1	S	5.8	S	8.6	S	13.2	SSW	12.8	SSW	12.6	SW	11.9	WSW	10.1	WSW	9.9	WSW	10.1	WSW	12.3	WSW	15
Mittel		5.0		4.8		4.8		4.8		4.7		4.8		4.9		5.2		5.7		6.1		6.6		6

Digitized by Google

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

	2ᵖ		3ᵖ		4ᵖ		5ᵖ		6ᵖ		7ᵖ		8ᵖ		9ᵖ		10ᵖ		11ᵖ		Mitternacht		Datum
	Richt.	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt	G.	
1.	W	11.3	W	9.0	W	7.8	W	8.2	W	10.1	W	9.7	W	10.9	W	10.3	W	9.7	W	10.1	W	11.3	1.
2.	WNW	8.8	WNW	8.0	WNW	8.6	WNW	7.8	WNW	7.4	WNW	7.0	WNW	7.0	W	6.2	W	6.6	W	7.4	W	7.4	2.
3.	WNW	11.7	WNW	11.7	WNW	10.9	WNW	8.6	WNW	9.3	W	9.1	WNW	9.5	W	11.1	W	10.7	W	11.7	3.
4.	WNW	10.1	WNW	10.1	WNW	10.9	WNW	17.5	W	17.5	WNW	17.3	W	13.6	W	15.6	WNW	15.4	WNW	14.3	4.
5.	7-9	NW	10.1	NW	16.5	NW	16.5	NW	14.0	WNW	10.9	WNW	10.1	WNW	9.0	W	8.6	WNW	9.1	WNW	8.2	WSW	8.8	5.
6.	7.1	W	17.5	W	16.7	W	16.7	W	17.1	W	16.0	W	15.6	W	10.1	NW	11.3	WNW	10.5	WNW	9.3	W	8.2	6.
7.	5.2	WSW	7.0	W	7.0	W	6.2	W	7.8	NW	7.4	NNW	8.2	NNW	5.4	NNW	5.1	NNW	3.5	WNW	2.1	W	2.5	7.
8.	5.6	SE	6.6	SSE	3.9	SSE	3.5	SW	3.5	SSE	3.9	SW	4.9	W	6.8	WSW	4.1	W	2.3	W	1.2	W	1.2	8.
9.	6.8	N	6.6	N	7.0	N	6.6	N	6.2	N	6.2	N	4.1	WNW	3.0	N	2.1	N	2.3	NE	1.8	NE	0.6	FSE	1.9	9.
10.	6.6	ESE	6.2	ESE	6.0	ESE	4.9	SSE	4.1	SSE	4.1	SSE	3.3	WSW	3.5	WSW	11.3	WSW	7.8	W	7.0	W	7.4	10.
11.	4.4	SSE	0.4	SSE	1.6	SSE	1.2	WSW	3.3	NW	4.1	W	2.3	W	0.6	S	2.1	S	2.5	SW	5.8	SW	5.1	11.
12.	7.1	WSW	16.0	WSW	13.7	WSW	18.3	WSW	13.2	W	11.3	W	9.7	W	7.4	WSW	7.0	WSW	5.6	WSW	4.5	WSW	4.3	12.
13.	4.3	SE	4.7	SE	3.9	ESE	4.3	ESE	3.0	ESE	4.7	ENE	5.4	ENE	5.8	ENE	6.2	ENE	6.2	ENE	5.4	ENE	6.6	13.
14.	5.6	E	5.7	ESE	5.1	ESE	5.1	ESE	5.4	ESE	4.5	ENE	3.3	ENE	3.5	NE	2.9	ENE	3.1	ENE	2.3	Stille	0.0	14.
15.	5.1	W	5.8	W	5.8	W	5.1	W	5.1	W	3.9	W	2.7	W	1.2	SSW	2.5	SSW	2.1	SSE	2.7	SSE	2.7	15.
16.	4.5	ESE	4.1	SE	3.5	ESE	4.1	E	4.3	E	4.9	E	5.3	E	5.3	ENE	5.1	ENE	3.9	ENE	3.9	E	4.3	16.
17.	6.2	E	6.2	E	5.4	ENE	6.2	ENE	7.0	NNE	5.1	NNE	7.4	NNE	7.4	NE	6.6	NNE	5.1	NNE	6.6	NNE	7.0	17.
18.	1.4	NNE	2.5	NNW	3.3	NNW	2.5	NW	2.5	NNW	1.9	NNW	1.9	NNW	3.7	NW	2.1	NW	4.1	NW	4.1	NW	4.3	18.
19.	0.1	N	12.5	N	10.9	N	10.1	NNW	10.1	NNW	9.0	NNW	7.4	NNW	7.4	NNW	5.1	NW	5.3	NW	4.9	NW	4.9	19.
20.	0.9	SW	9.0	SW	9.7	SW	10.3	SW	9.5	SW	9.0	SSW	5.1	SSW	3.5	SW	8.6	WSW	7.0	WSW	5.4	WSW	3.6	20.
21.	2.1	NNW	1.9	NNW	2.6	N	5.0	NNW	8.3	NNW	8.3	NNW	7.8	N	7.4	NNW	8.3	NNW	7.0	NW	6.0	NW	6.2	21.
22.	6.0	N	6.2	N	6.0	N	5.5	NNE	5.5	N	5.0	NNE	4.7	N	3.7	N	3.4	NNW	3.7	N	4.3	NNW	4.0	22.
23.	4.1	N	4.1	NNE	4.3	NNW	4.5	NE	4.1	ENE	3.8	ENE	3.8	ENE	4.1	ENE	3.0	E	2.7	E	2.6	NNE	1.8	23.
24.	4.5	SSW	5.4	SSW	7.0	E	4.3	SSE	4.3	E	4.7	SSE	4.3	SE	4.6	SSE	5.4	SE	5.6	SE	5.2	SE	3.8	24.
25.	12.0	SSW	11.4	SW	10.2	SW	9.2	SSW	8.7	S	7.8	SW	6.7	SW	5.8	S	7.6	SSW	6.6	SSE	9.7	SSW	8.0	25.
26.	8.5	SW	11.3	W	12.5	WSW	9.0	WSW	8.2	WSW	10.9	WSW	10.9	SW	7.4	SW	7.4	SW	9.3	SW	9.7	SW	10.1	26.
27.	12.1	SW	13.2	WNW	10.3	WNW	4.1	SW	3.5	SW	8.6	SW	8.8	SW	7.2	SW	7.4	SSW	7.0	SSW	8.2	SSW	9.0	27.
28.	9.5	SSW	7.8	SSW	6.4	WSW	5.6	NW	7.0	NW	7.0	NW	7.6	NW	8.4	WNW	8.8	WNW	8.6	WNW	6.6	WSW	5.5	28.
29.	8.8	W	9.0	W	10.1	W	10.1	W	11.7	WSW	12.8	W	12.1	WNW	11.7	WNW	13.6	WNW	12.4	W	9.7	W	11.3	29.
30.	14.0	SW	9.3	WNW	5.4	WNW	3.1	NNW	4.4	NNE	7.0	NNE	8.6	NNE	7.8	N	6.6	N	5.4	N	4.7	N	4.7	30.
31.	8.6	NNW	7.8	NNW	6.6	N	5.3	NNW	4.9	NW	5.8	NW	5.8	NW	4.7	NNW	5.1	NNW	3.9	NNW	3.9	NNW	3.9	31.
	8.2		8.4		8.0		7.4		7.5		7.5		7.2		6.4		6.8		6.3		6.1		6.0	Mittel

dgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

1.	3.1	NNW	2.7	NNW	3.5	NNW	3.1	NNW	3.9	NNW	4.3	NNW	3.1	NNW	2.7	NNW	3.5	NNW	2.7	NNW	3.1	1.
2.	1.2	ENE	1.6	SW	0.4	SW	0.4	Stille	0.0	NW	0.4	SW	0.4	W	1.4	WNW	1.9	NW	1.6	WNW	1.6	2.
3.	7.4	E	7.4	E	8.2	E	7.8	E	7.0	E	9.0	E	8.4	E	8.2	E	8.2	E	7.2	E	7.0	E	7.2	3.
4.	7.8	E	7.8	E	9.5	E	8.8	E	8.2	E	9.3	E	7.8	E	7.4	E	8.6	E	9.0	E	8.6	E	11.7	4.
5.	9.7	S	9.5	E	8.8	E	8.6	E	8.2	E	9.1	E	8.6	E	8.0	E	8.2	E	8.4	E	8.6	E	6.6	5.
6.	4.9	E	4.5	E	4.5	FSE	4.9	E	5.3	E	4.9	ESE	3.7	ESE	3.9	E	4.1	SE	3.7	SE	4.9	ESE	6.6	6.
7.	4.7	E	4.3	E	5.4	ENE	4.7	NE	4.3	E	4.3	NE	5.1	ENE	5.4	E	5.4	E	4.3	NE	4.7	E	6.6	7.
8.	5.2	E	5.8	E	5.8	E	6.0	ENE	4.9	E	4.7	E	4.3	E	4.3	NE	4.5	NNE	3.9	NNE	3.5	E	6.8	8.
9.	3.9	NNE	3.7	NE	4.1	NE	4.3	NE	5.8	NE	6.2	NE	6.0	NE	6.2	NE	5.8	NE	5.8	NE	5.8	E	6.2	9.
10.	3.9	NNE	3.5	NNE	3.3	NNE	3.5	NNE	3.7	NNE	4.3	NNE	4.3	NNE	4.3	NNE	4.3	NNE	4.3	NNE	4.3	E	7.4	10.
11.	5.9	NW	5.4	NW	4.7	NW	5.1	NW	5.4	NW	5.4	NW	5.4	NW	4.7	NW	4.5	NW	4.3	NW	4.3	NW	4.3	11.
12.	4.3	NW	4.3	NW	4.3	NW	4.3	NW	4.3	NW	3.9	NW	5.4	NNE	6.2	NE	4.7	ENE	3.5	ENE	3.5	ENE	2.7	12.
13.	4.7	E	4.5	ESE	4.1	E	4.3	E	4.7	ESE	4.9	E	4.7	E	3.7	E	4.5	ESE	4.1	ESE	4.3	E	4.7	13.
14.	5.6	SW	5.8	SW	6.2	SW	6.2	SSW	4.3	S	5.6	S	4.7	S	5.6	SSW	6.4	WSW	5.4	WSW	9.0	WSW	10.9	14.
15.	3.5	SW	3.5	SW	3.9	ESE	3.1	SW	3.5	SW	4.7	NW	3.8	WNW	5.1	WNW	4.5	WNW	5.3	WNW	5.4	WNW	6.0	15.
16.	8.2	S	8.5	S	8.8	SW	9.0	SSW	5.6	SSW	5.1	WSW	6.6	SSW	4.3	S	3.5	S	3.5	S	4.9	SSW	7.4	16.
17.	3.9	ESE	3.1	SW	3.3	WSW	3.1	NW	3.4	NNW	3.1	NNW	4.9	N	6.0	N	7.4	NNE	5.1	NNE	5.4	NNE	6.2	17.
18.	6.6	NNE	6.6	NNE	5.4	NNE	5.4	NE	5.8	NE	5.8	NE	5.4	NNE	5.4	NNE	5.4	NNE	5.8	NE	5.8	NE	7.2	18.
19.	5.1	NE	5.1	NE	5.4	NNE	5.4	NNE	5.4	NE	4.9	NE	5.3	NNE	4.5	NNE	5.6	NNE	6.0	NNE	6.0	NNE	5.8	19.
20.	5.4	NE	5.4	NNE	5.4	NE	5.4	NNE	5.4	NNE	5.4	NNE	5.8	NNE	5.8	NE	5.8	NE	5.8	NE	5.8	NE	6.5	20.
21.	6.2	ENE	6.2	ENE	6.2	ENE	6.6	E	6.6	E	6.6	E	6.2	NE	5.3	E	5.8	E	6.2	E	6.6	E	6.5	21.
22.	4.9	ENE	4.9	ENE	5.1	ENE	5.4	ENE	5.4	ENE	5.8	NE	6.6	NE	6.6	NE	5.8	NE	5.8	NE	5.8	NE	5.8	22.
23.	2.7	NW	2.3	ENE	1.9	NNE	1.9	NNE	2.1	NE	3.1	NE	3.8	NE	4.1	NE	5.1	NE	6.2	NE	7.0	NE	6.2	23.
24.	4.4	NW	4.3	ENE	3.5	ENE	3.5	ENE	3.9	ENE	4.3	ENE	4.3	ENE	4.3	ENE	4.3	ENE	4.3	ENE	4.3	ENE	4.3	24.
25.	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	25.
26.	2.7	ENE	2.6	ENE	3.5	ENE	3.5	ENE	3.5	ENE	4.3	ENE	4.5	ENE	4.7	ENE	4.5	ENE	4.1	ENE	3.7	ENE	3.3	26.
27.	4.3	E	4.7	E	4.5	ESE	4.1	ESE	4.3	ESE	4.3	E	3.7	E	4.7	E	4.9	ESE	4.7	ESE	4.7	E	4.9	27.
28.	9.0	WSW	8.6	WSW	8.6	WSW	8.2	SSW	7.4	SSW	6.7	SSW	6.4	SSW	6.0	SW	6.2	SW	6.0	SW	5.8	SW	5.4	28.
29.	2.9	NW	2.9	NW	2.6	NW	2.4	NW	2.4	NW	2.4	NW	2.4	NW	2.4	NW	2.4	NW	2.4	NW	2.4	NW	2.4	29.
30.	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.3	30.
	5.1		4.9		4.9		4.8		5.3		5.5		6.0		6.0		6.1		6.3		6.4		6.4	Mittel

Digitized by Google

Mai 1891. Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
1.	SW	9.5	SSW	8.4	SW	10.7	SW	8.0	SSW	9.5	SW	8.6	SSW	8.4	SSW	8.0	SSW	8.6	SSW	8.4	SSW	8.2	SS
2	SW	9.6	SW	11.6	SW	9.7	SW	10.1	SW	9.3	SW	11.3	SW	10.0	SW	12.6	SW	13.8	SW	12.4	SW	14.0	SW
3	SSW	7.3	SSW	7.3	SSW	6.1	SSW	7.3	SSW	6.3	WSW	12.1	W	9.3	WSW	11.3	W	10.0	W	10.1	W	11.7	
4	WSW	1.6	SW	2.1	S	1.8	SSE	2.7	SSE	2.6	ESE	4.1	SE	3.0	SSE	3.6	SW	4.1	SW	3.0	SW	0.0	WS
5	NNW	5.4	NNW	5.1	NNW	3.9	NNW	5.8	NNW	5.4	NNW	5.5	NNW	4.3	N	5.4	N	5.1	NNW	4.7	N	5.1	
6	ENE	4.1	ENE	3.7	ENE	3.7	E	2.7	E	3.3	E	4.1	E	3.1	E	3.3	E	4.1	E	6.6	E	6.2	
7	E	6.2	ENE	6.2	ENE	5.8	ENE	5.8	ENE	5.8	E	7.0	E	7.0	E	6.2	E	6.6	E	7.8	E	9.3	E
8	E	5.3	E	5.6	ENE	4.7	ENE	6.0	ENE	5.6	ENE	4.7	NE	4.9	NE	4.8	NE	4.8	NE	4.6	NE	4.0	NE
9	NNE	3.5	NNE	4.1	NNE	3.6	NNE	3.6	NNE	3.6	NNE	3.4	NE	3.0	NE	4.1	NE	4.5	NE	5.8	NE	4.6	E
10	NNE	6.2	NNE	6.2	NNE	7.2	NNE	8.0	NNE	7.0	NNE	7.8	NNE	6.6	NE	5.4	NE	5.6	NNE	6.8	NE	8.6	NE
11	NE	6.2	NE	5.1	NE	5.4	ENE	6.2	ENE	5.4	ENE	5.8	ENE	5.4	ENE	6.3	ENE	7.2	ENE	7.6	NE	7.0	E
12	E	7.0	ENE	5.4	ENE	6.6	ENE	6.2	E	5.1	E	6.6	E	5.1	ENE	4.7	ENE	5.1	NE	6.6	NE	8.6	NE
13	ENE	3.7	ENE	2.7	ESE	1.6	ESE	1.2	NE	1.8	NE	1.6	NE	1.4	NE	2.1	NE	0.8	NE	1.2	SSW	3.1	SS
14	NW	7.0	NW	6.6	NW	7.2	NW	7.0	NW	7.0	NW	7.0	NW	6.6	NNW	6.6	NNW	7.8	NNW	8.2	NNW	9.7	NN
15	SW	5.4	SW	6.6	SW	6.6	SW	7.0	SW	7.0	SW	7.0	SW	7.0	WSW	8.2	WSW	9.0	WSW	7.8	WSW	7.4	WS
16	SSW	6.6	SSW	7.2	SSW	6.7	SSW	6.0	SSW	6.7	SSW	10.1	SW	12.1	SW	12.3	SW	13.6	WSW	16.5	WSW	14.2	WS
17	WSW	7.5	SW	5.4	SW	5.6	SW	6.0	SW	6.2	SW	4.5	SW	5.3	SW	6.6	WSW	7.4	WSW	7.2	WSW	5.1	WS
18	WSW	4.7	WSW	5.3	WSW	5.4	SW	4.1	SW	3.1	SW	3.6	SSW	3.5	S	4.7	S	6.2	S	7.8	S	10.1	
19	SSE	10.5	SSE	8.2	SSW	6.2	SSW	7.6	SSW	10.5	WSW	6.7	WSW	10.5	WSW	9.1	WSW	8.6	WSW	9.3	WSW	9.0	SW
20	WSW	10.1	WSW	10.1	WSW	9.0	SW	7.8	SW	6.4	SW	6.1	SW	6.7	SW	11.3	SW	12.1	SW	13.2	SW	12.1	
21	E	2.6	E	2.5	E	2.3	ESE	3.3	ESE	3.5	ESE	3.5	ESE	4.3	ESE	5.1	ESE	5.3	SE	5.8	SE	7.0	SE
22	SSW	6.6	SSW	6.0	SSW	8.3	SSW	7.4	SSW	8.0	SW	12.1	SW	13.2	SW	12.4	WSW	11.3	WSW	9.4	WSW	9.1	WS
23	WNW	5.1	WNW	4.7	WSW	4.7	SW	4.7	SW	5.1	SW	5.8	SW	5.5	SW	7.0	WSW	7.0	WSW	7.2	ESE	7.5	ES
24	SE	2.1	SE	2.9	SE	2.3	E	3.7	E	4.3	E	4.3	E	4.7	E	5.6	E	3.9	ESE	5.8	ESE	7.5	ES
25	SW	1.9	SW	1.9	SW	1.2	SE	2.7	SE	4.1	SE	4.9	SE	5.1	SSE	5.3	S	7.0	SSW	6.2	SSW	6.0	
26	SE	1.6	SE	2.7	S	2.3	SSW	1.4	WSW	2.6	WSW	5.4	WSW	5.1	WSW	5.3	WSW	8.6	WSW	8.2	WSW	10.5	WS
27	SE	1.2	SE	0.8	NE	1.6	NE	0.4	SE	1.2	ESE	2.4	ESE	2.1	ESE	3.5	ESE	3.5	SE	3.1	SE	3.0	ES
28	SE	2.1	ESE	3.5	ESE	3.7	ESE	3.7	SE	3.7	SE	1.6	SE	2.3	SW	3.3	SW	6.6	SSW	6.6	SSW	5.1	SS
29	ENE	2.7	SE	2.3	E	2.3	ESE	3.4	ESE	3.3	ESE	3.0	ESE	3.6	SE	5.4	SE	5.1	SSE	5.1	S	5.0	S
30.	E	2.9	E	2.3	E	3.1	ESE	3.9	E	3.5	ENE	4.1	ESE	4.3	ESE	4.7	ESE	4.7	SSE	5.1	SE	5.1	S
31.	E	5.6	E	4.8	E	5.5	E	5.3	ENE	2.6	ENE	4.1	E	4.3	E	2.7	E	2.7	E	3.9	E	4.3	E
Mittel		5.3		5.2		5.2		5.2		5.5		5.7		6.1		6.4		6.8		7.3		7.6	

Juni 1891. Windrichtung u

1.	NNE	5.3	NE	3.6	NE	3.7	NE	5.3	NE	5.1	ENE	5.3	E	4.3	ENE	4.1	ENE	6.8	ENE	6.0	ENE	7.2	NE
2	NNE	4.7	NNE	5.6	NNE	5.4	NNE	5.6	NE	5.3	NE	4.0	NE	6.0	NE	6.2	NNE	6.2	NE	6.2	NE	7.6	ENE
3	ENE	4.7	NE	5.4	NE	5.6	NE	5.6	NE	6.6	ENE	6.4	ENE	6.4	ENE	7.6	ENE	6.2	ESE	6.6	E	6.2	E
4	ESE	5.5	ESE	6.0	E	5.3	E	4.7	E	5.6	E	5.4	E	6.0	E	6.2	E	6.8	ESE	5.5	E	5.6	E
5	ENE	6.4	ENE	6.0	ENE	6.2	ENE	5.4	ENE	5.8	E	7.1	E	7.4	E	8.6	E	7.8	E	9.7	E	8.0	E
6	E	2.7	E	2.7	E	2.7	ESE	1.6	ESE	1.2	ESE	1.6	SE	2.3	SE	4.3	ESE	4.7	ESE	5.8	ESE	5.8	ESE
7	N	3.3	N	4.1	N	4.7	N	5.4	N	4.3	N	3.9	NNE	3.1	NNE	1.2	NE	1.9	ENE	3.5	E	3.5	E
8	NE	8.2	NE	8.2	NE	8.2	NE	7.4	NE	7.0	NE	7.0	NE	8.2	ENE	7.8	ENE	7.8	ENE	7.0	NE	7.0	ENE
9	NE	7.4	NE	6.2	NE	6.6	NE	7.4	NE	7.0	ENE	8.2	ENE	7.4	ENE	8.2	ENE	7.8	ENE	7.8	E	6.8	E
10	E	3.5	ESE	2.3	SW	4.3	SW	7.3	SW	7.4	SW	6.6	SW	6.0	WSW	4.9	N	2.3	NNW	3.5	NNW	3.5	NNW
11	WNW	4.3	W	3.5	W	3.5	W	3.6	WSW	4.7	WSW	6.2	WSW	5.8	WSW	7.1	WSW	7.1	WSW	7.0	WSW	7.4	WSW
12	WNW	6.2	NW	5.8	NW	7.0	NW	6.6	NNW	7.4	NNW	9.7	NNW	9.7	NNW	11.3	NNW	11.5	NNW	12.7	NNW	11.7	NW
13	NW	5.8	NW	4.7	NW	4.7	WNW	4.3	WNW	5.6	WSW	7.0	WSW	7.8	WSW	7.8	WSW	7.8	WSW	7.5	WSW	9.3	WSW
14	SW	3.5	SW	3.5	SW	6.6	SW	6.2	SW	8.6	WSW	8.6	WSW	7.8	WSW	7.8	WSW	8.2	WSW	9.0	WSW	9.3	WSW
15	W	7.8	W	7.8	WSW	9.3	W	9.0	W	7.0	WSW	7.0	WSW	7.0	WSW	7.4	W	5.8	WSW	5.4	W	5.4	WSW
16	WNW	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	WNW	0.4	WNW	0.4	NNW	1.6	NNW	1.2	NNW	2.2	NNW	2.0	NNW	3.0	NNW
17	NW	3.3	WNW	3.3	WNW	3.5	WNW	3.5	WNW	3.1	NW	3.1	NW	5.1	NW	6.2	NW	5.8	NW	5.4	WNW	5.8	NW
18	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	WSW	0.4	SW	1.6	SSW	0.0	S	0.8	S	1.2	Stille	0.0	SSE	1.6	SSE
19	SSE	4.1	SSE	2.5	SE	2.7	SE	2.9	SSE	2.3	SSE	2.3	SSE	3.7	SSE	4.5	SSE	1.4	SSE	1.0	SSE	1.0	SE
20	ENE	3.3	ESE	2.3	E	3.7	E	3.5	ENE	2.3	ENE	2.1	NE	3.1	NE	2.6	ENE	2.7	ENE	4.7	NNE	5.4	NE
21	N	7.4	NNE	7.0	NNE	8.6	NNE	7.6	NNE	6.4	NE	5.6	NE	5.4	NE	3.7	E	3.5	E	6.2	E	7.4	E
22	NNE	7.6	NNE	7.6	NNE	8.2	NNE	8.4	NNE	9.0	NNE	10.7	NNE	10.1	NNE	11.4	NNE	13.2	NNE	12.1	NE	12.1	NNE
23	NNE	6.6	NE	6.2	NE	5.8	NNE	6.0	NE	5.8	ENE	4.7	NE	4.3	E	2.3	NE	3.3	E	3.3	ESE	3.3	E
24	NE	3.7	ENE	2.3	NE	2.5	NE	2.3	ENE	2.7	ENE	4.5	ENE	5.8	NNE	2.5	NNE	3.1	NNE	3.1	ENE	5.1	NE
25	NE	4.9	NNE	6.0	NNE	4.9	NE	4.3	NE	5.6	E	3.9	ENE	3.9	ENE	4.9	E	5.3	E	7.6	ESE		
26	ENE	3.9	ENE	3.6	ENE	4.6	E	4.1	E	4.3	E	4.1	ESE	2.0	ESE	3.3	ESE	3.7	ESE	5.1	ESE	6.0	ESE
27	W	0.4	Stille	0.0	S	2.3	SSW	1.6	SW	4.7	WSW	5.4	W	4.7	WSW	4.7	WSW	4.7	WSW	4.9	WSW	5.6	WSW
28	SW	5.3	SW	6.0	WSW	5.8	WSW	6.2	WSW	7.0	SW	8.2	SW	10.0	SW	10.5	WSW	10.1	WSW	9.3	WSW	9.8	WSW
29.	SSW	0.5	SSW	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.8	SE	2.0	SE	3.6	SE	3.3	SE	3.3	SE	4.0	SSE		
30.	Stille	0.0	S	0.6	SSW	1.6	SE	3.7	WSW	3.1	SW	2.7	SW	5.2	SW	7.2	WSW	7.0	SSW	3.9	S	2.7	SW
Mittel		4.4		4.2		4.6		4.7		4.8		5.1		5.5		5.6		5.7		5.8		5.5	

Digitized by Google

geschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

	2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		Mitternacht		
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Datum.
.7	S	11.5	SSW	9.9	SSW	9.3	SW	9.3	WSW	9.0	SSW	5.4	SE	5.1	SSE	5.4	WSW	13.2	SW	11.7	SW	11.3	1.
.0	SW	8.2	SW	9.7	W	9.0	WSW	8.2	SW	6.2	SSW	4.1	SSW	3.5	SSW	4.5	S	5.1	SSW	5.8	SSW	6.8	2.
1.3	WSW	9.0	WNW	10.1	NW	9.0	WNW	8.6	WNW	7.0	WSW	5.1	WSW	3.1	WNW	3.1	WNW	0.4	WNW	0.6	WNW	0.8	3.
1.4	NW	8.8	W	9.0	NW	7.6	W	6.7	W	7.1	W	4.6	W	3.1	NW	3.5	NW	4.7	NW	2.9	NW	0.6	4.
.9	NE	3.7	NNE	3.1	NNE	3.5	ENE	4.1	NE	4.5	ENE	4.3	E	4.9	E	5.3	E	3.5	E	4.7	E	5.3	5.
.0	E	6.6	ESE	6.6	NE	7.4	NE	9.0	NE	9.0	NE	8.2	NE	7.4	ENE	7.8	E	6.6	E	7.4	E	7.0	6.
1.6	E	8.4	E	8.2	E	8.6	E	8.6	ENE	7.4	E	6.6	E	6.6	E	7.6	E	5.8	E	7.2	E	6.4	7.
1.1	NNE	4.1	NNE	4.1	NNE	4.1	NNE	4.9	NE	4.5	NE	3.9	NNE	4.1	NNE	4.7	NNE	3.9	NNE	4.3	NNE	3.5	8.
3.2	NE	7.4	NE	5.8	NNE	7.8	NNE	8.6	NNE	10.5	NNE	9.7	NNE	10.9	NNE	10.1	NNE	7.4	NNE	6.6	NNE	6.6	9.
5.2	NE	9.7	NE	10.5	NNE	10.1	NNE	11.3	NNE	10.9	NNE	11.5	NNE	10.7	NNE	8.2	NNE	5.4	NE	5.3	NE	6.2	10.
7.6	NE	8.4	NE	8.6	NE	8.0	NE	8.8	NE	8.2	ENE	5.8	ENE	5.5	ENE	7.4	ENE	5.8	ENE	5.4	E	6.6	11.
7.0	NE	7.0	NE	5.4	NE	6.8	NE	6.0	NE	6.0	NE	5.4	NNE	6.2	NE	6.2	NE	6.2	ENE	4.7	ENE	5.2	12.
3.9	WSW	4.7	WSW	5.4	W	3.7	WSW	4.7	W	6.6	NW	6.2	W	6.2	NW	6.6	NW	4.2	W	5.3	NW	6.6	13.
5.6	WSW	8.2	WSW	8.6	NW	8.6	W	8.2	W	8.2	W	7.8	NW	6.4	NW	5.1	WSW	4.7	WSW	4.3	WSW	4.7	14.
5.6	WNW	6.2	NW	3.9	W	5.8	W	7.8	WNW	8.2	WSW	8.4	SW	6.8	SW	5.5	SSW	5.1	SSW	6.6	SSW	7.8	15.
3.2	WNW	12.4	WNW	12.1	WNW	12.4	WNW	12.1	WNW	10.9	WSW	9.7	WSW	7.8	WSW	7.8	WSW	7.2	WSW	5.8	SW	6.4	16.
4.1	WSW	4.1	WSW	5.4	NW	4.7	WNW	5.1	NW	7.8	NNW	3.1	WSW	1.0	WSW	2.3	WSW	3.9	WSW	3.1	WSW	4.3	17.
2.3	SSE	13.0	SSE	12.4	SSE	11.7	SSE	12.1	SSE	11.7	SE	10.1	SE	10.1	SSE	12.8	SSE	10.1	SSE	9.7	SSE	11.3	18.
0.1	SW	8.2	SSW	6.8	S	5.6	SSE	6.2	SSE	5.6	SSE	10.3	SSE	7.8	S	9.0	S	9.3	SSW	9.7	WSW	10.9	19.
1.1	SW	10.3	SW	9.3	SSW	8.6	SSW	5.8	NW	4.3	NNW	3.5	NNE	4.7	E	4.5	ENE	4.5	ENE	3.9	E	3.9	20.
0.5	SSE	10.5	SSE	11.3	SSE	9.7	SSE	6.6	S	8.2	SSE	7.0	SSE	7.4	SSW	8.2	S	6.2	SSW	5.4	SSW	5.4	21.
7.8	WSW	7.4	W	7.2	WNW	6.8	WNW	6.1	NW	5.4	NNW	6.2	NNW	5.4	NW	5.8	NW	5.4	WNW	5.4	WNW	5.1	22.
6.6	SSW	6.0	SW	6.0	SSW	6.2	SSW	4.5	SSW	4.1	SSE	2.9	SE	2.5	SE	2.5	SE	3.3	SE	2.1	SE	2.5	23.
3.2	ESE	8.8	ESE	7.8	ESE	8.8	ESE	5.8	SW	10.5	SW	3.3	S	2.5	S	3.1	SW	1.0	SW	0.8	SW	1.0	24.
4.5	SSW	4.3	WSW	4.9	WSW	3.9	WSW	2.7	WSW	2.7	WSW	1.0	Stille	0.0	WSW	0.6	SSW	1.8	SSW	0.8	SSW	0.8	25.
5.8	SW	3.3	SW	5.4	SW	5.4	SW	7.4	WSW	7.4	WSW	5.4	WSW	4.3	SW	2.3	Stille	0.0	SSW	0.0	SW	0.4	26.
5.1	E	1.6	E	3.6	SE	1.4	SSE	3.7	ESE	4.3	SE	4.1	ESE	3.9	ESE	4.9	SE	3.1	ESE	1.8	SE	3.3	27.
8.6	SSW	9.7	SSW	8.6	W	7.8	W	9.7	SW	8.2	SW	4.5	WSW	2.9	NW	1.4	NW	0.4	NNW	1.0	NNW	1.6	28.
7.0	SSW	8.6	SW	6.8	SSW	6.8	SW	3.9	SSE	1.9	SSE	1.6	ESE	1.4	ESE	1.0	E	1.9	E	2.7	E	2.5	29.
9.5	ESE	8.0	ESE	7.2	ESE	6.4	ESE	7.4	ESE	5.4	ESE	4.5	E	4.7	E	5.4	E	6.6	E	5.4	E	4.5	30.
4.5	E	4.9	ENE	5.8	ENE	6.0	ENE	5.8	ENE	7.0	ENE	6.6	ENE	5.4	ENE	4.5	ENE	4.9	ENE	4.3	NNE	4.7	31.
7.7		7.5		7.4		7.1		7.2		7.1		5.9		5.3		5.5		5.1		4.7		5.1	Mittel

dgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

6.8	NE	7.6	NE	8.8	NE	7.8	NE	6.2	NE	6.6	NNE	5.6	NNE	5.8	NE	6.6	NE	7.0	NE	6.5	NNE	5.3	1.
6.6	ENE	6.2	NE	8.6	NE	7.6	NE	7.0	NE	7.4	NE	6.3	NE	7.0	ENE	4.9	ENE	5.3	ENE	6.2	NE	5.8	2.
6.4	E	7.6	E	7.6	E	8.4	E	8.0	E	8.2	E	8.0	E	6.8	E	6.4	E	6.4	E	6.4	E	5.6	3.
6.0	E	6.2	E	6.4	ENE	6.0	ENE	7.8	ENE	8.6	ENE	7.0	ENE	7.4	ENE	6.2	ENE	5.8	ENE	6.6	ENE	5.6	4.
8.8	E	8.4	E	6.2	E	6.2	ENE	5.8	ENE	5.4	ESE	4.3	SE	3.9	SSE	3.9	SE	3.1	ESE	3.1	E	2.7	5.
4.4	ESE	3.5	SE	3.1	ESE	3.1	SE	1.4	NE	2.1	NE	5.1	ENE	4.3	ENE	3.9	ENE	4.7	ENE	5.1	N	3.3	6.
4.7	ENE	4.7	ENE	6.0	NE	7.4	NE	7.8	NE	6.4	NE	7.2	NE	7.4	NE	7.8	NE	5.2	NE	6.2	NE	7.2	7.
5.2	ESE	7.4	NE	7.8	NE	7.8	ENE	6.6	NE	6.6	NE	5.8	NNE	7.4	NNE	7.4	NNE	7.4	NNE	7.4	NE	6.2	8.
5.3	ESE	6.4	ESE	4.7	E	4.9	E	4.1	E	5.4	ESE	4.6	E	3.9	E	3.7	E	4.1	ENE	4.5	ENE	4.7	9.
7.0	NNW	6.2	NW	4.7	NW	4.3	WNW	5.1	WSW	5.4	NW	7.4	WNW	6.6	WNW	7.0	WNW	7.0	WSW	7.0	W	5.1	WNW	4.7	10.
7.8	WSW	7.8	W	7.0	WNW	5.1	WSW	5.8	WSW	6.6	WNW	7.0	WNW	7.4	NW	8.2	WNW	7.4	WNW	6.2	WNW	5.8	11.
10.5	NW	10.0	NW	10.0	NW	10.9	NW	12.0	NW	10.0	NW	10.1	NW	8.6	NW	6.6	NW	7.4	NW	7.4	NW	7.0	12.
9.3	WNW	9.0	WNW	9.7	WNW	9.7	WNW	8.6	WNW	9.3	WNW	8.6	WNW	5.8	WNW	4.7	WNW	3.5	W	3.5	WNW	3.1	13.
9.7	WNW	8.3	WNW	9.0	WNW	10.5	WNW	9.7	WNW	9.7	WNW	9.7	WNW	8.2	WNW	8.2	W	7.0	W	5.2	WSW	9.3	14.
7.0	WNW	8.4	WNW	9.0	WNW	9.3	WNW	8.2	WNW	6.6	WNW	6.2	WNW	5.4	WSW	5.1	W	3.1	WSW	3.5	W	1.9	15.
4.1	NW	5.6	NNW	6.6	NW	7.4	NW	6.6	NW	8.2	NW	6.2	NW	6.0	NW	5.3	NW	4.7	NW	3.7	NW	3.7	16.
7.0	WNW	6.2	WNW	6.2	NW	6.2	NW	7.0	NW	5.4	NW	4.5	NW	4.1	NW	3.5	NNW	2.7	NW	2.3	NW	1.2	17.
3.7	SSE	2.1	SSE	3.1	SSE	2.6	SSE	2.5	SSE	3.1	SSE	3.3	SE	2.1	SE	2.3	SSE	2.5	SSE	2.7	SE	3.1	18.
1.1	ESE	2.5	SE	4.1	SE	4.0	SE	2.5	SE	3.3	SE	4.1	SE	5.3	SE	3.9	ESE	4.3	ESE	4.3	ESE	4.3	19.
6.6	NNE	8.8	NNE	8.2	NNE	9.3	NNE	8.2	NNE	7.4	NNE	6.6	N	7.4	N	6.2	N	6.6	N	7.0	N	7.4	20.
6.2	E	7.0	NNE	7.8	NNE	9.0	NNE	10.5	NNE	9.1	NNE	7.6	NNE	7.6	NNE	8.0	NNE	8.2	NNE	7.2	NNE	7.0	21.
10.1	NE	10.5	NNE	11.3	NNE	10.7	NNE	10.1	NE	9.8	NE	9.5	ENE	6.2	NNE	5.6	NE	8.0	NE	3.7	NE	4.5	22.
4.5	ESE	5.3	ESE	5.6	ESE	4.7	ESE	3.7	NE	6.2	NE	6.0	NE	5.3	NNE	6.0	NE	5.8	NE	5.3	ENE	4.3	23.
0.4	NE	6.8	NE	6.0	NE	6.6	NNE	7.6	NE	6.8	NE	7.0	NNE	5.3	NNE	8.0	NNE	7.2	NE	7.4	NE	6.4	24.
6.4	E	6.0	NE	5.4	ENE	6.2	NE	6.5	NE	6.6	ENE	7.4	E	6.8	NE	5.6	ENE	5.3	ENE	5.6	ENE	4.7	25.
5.3	E	4.5	ESE	4.3	E	3.3	ESE	3.5	S	3.5	SSW	2.9	S	5.1	WSW	2.9	NW	1.4	WSW	0.8	SW	0.6	26.
7.8	NW	8.6	NW	8.1	NW	9.1	WNW	7.6	WNW	7.6	WNW	8.0	WNW	4.7	WNW	4.7	WSW	4.5	SW	6.0	SW	5.8	27.
11.3	WSW	10.9	WSW	11.3	WSW	11.1	WSW	9.0	W	8.8	WSW	6.2	NW	4.3	NW	2.9	W	2.7	W	3.3	WSW	1.4	28.
6.2	SSW	6.2	S	6.6	SSW	5.1	S	4.9	S	4.1	W	2.9	S	1.6	Stille	0.0	S	0.4	Stille	0.0	S	0.4	29.
3.1	SW	2.1	SSW	3.3	WSW	7.1	WSW	3.1	WSW	5.8	WSW	6.2	WNW	3.5	NW	5.1	NNW	5.3	NNW	4.7	NNW	4.7	30.
6.7		6.7		7.0		7.1		6.6		6.7		6.4		5.7		5.5		5.3		5.0		4.6	Mittel

Digitized by Google

Juli 1891. Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		M
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Rich
1.	NNW	2.0	N	0.8	ESE	0.2	ESE	0.2	ESE	0.2	ESE	0.4	ENE	1.2	E	1.2	E	1.8	E	2.7	ENE	3.5	ENI
2.	WSW	5.3	SW	6.3	WSW	4.0	WSW	8.4	WSW	8.4	WSW	7.6	SW	6.0	SSW	7.6	WSW	10.1	WSW	13.0	WSW	12.6	WS
3.	Stille	0.0	SSE	1.0	SSE	0.6	SSE	1.2	SSE	1.2	SSE	0.6	S	1.0	SSW	1.4	S	3.1	SSW	4.3	SSW	4.5	SS
4.	E	1.0	ESE	0.6	ESE	1.0	SE	1.2	SE	0.8	SE	2.1	SSE	1.9	SSE	1.0	SSE	0.6	S	1.4	S	0.5	SS
5.	WSW	3.7	WSW	3.1	WSW	4.1	WSW	4.5	W	3.1	WSW	2.3	SW	2.9	WSW	3.1	SW	3.9	WSW	5.6	WSW	7.2	WS
6.	WSW	0.6	SW	1.8	SW	1.4	SW	1.8	SW	0.6	SW	1.4	SSW	2.7	SSW	4.7	SSW	5.6	S	6.4	SSW		
7.	SSE	3.7	S	3.1	SSE	2.7	SSE	3.3	SSE	5.4	SSE	5.6	SSW	5.6	SSW	1.8	WSW	5.3	WSW	6.0	WSW	6.6	WS
8.	SSW	5.6	S	5.1	SSE	4.5	S	4.5	S	6.0	S	6.6	SSW	7.0	SSW	8.2	S	9.0	S	8.0	SSW	8.4	SS
9.	SSW	4.5	SSW	5.4	SW	5.4	SW	5.6	SW	5.8	SW	5.8	SW	5.1	SW	5.9	SW	2.7	SSW	3.6	SW	2.7	SW
10.	W	3.3	NW	5.3	NNW	7.8	NNW	6.4	NNW	6.4	NW	5.6	NNW	6.8	NNW	7.6	NW	8.4	NW	8.0	WNW	7.6	WN
11.	WSW	6.7	W	6.0	WNW	5.8	WNW	7.2	W	6.0	W	6.8	W	7.2	WSW	8.4	WNW	10.3	WNW	10.3	WNW	9.1	WN
12	NW	5.4	NW	6.4	NW	5.8	NW	4.5	NNW	3.7	NW	2.7	WNW	1.8	NW	2.9	NNW	4.9	NNW	5.4	NW	5.3	NW
13.	NNW	4.9	NNW	3.7	NNW	4.7	NNW	4.9	NNW	3.3	NNW	0.8	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	1.4	N	1.8	NNW	1.6	NW
14	N	4.5	N	4.1	N	4.5	NNE	3.0	NNE	4.5	N	4.1	N	4.1	NNE	5.8	NNE	6.0	NE	7.4	N	5.8	NN
15	NNE	4.5	NNE	5.6	NNE	5.6	NNE	6.6	NE	4.3	NNE	3.3	NNE	3.9	ENE	3.9	NE	4.1	ENE	2.9	SE	1.9	ESE
16.	SW	4.5	SW	3.7	SW	5.3	SW	6.2	WSW	5.3	WSW	5.6	WSW	5.3	WSW	5.1	SW	7.4	WSW	9.7	SW	10.3	SW
17	SSE	2.3	ESE	1.4	ESE	0.6	Stille	0.0	ESE	1.4	ESE	1.0	ESE	0.8	ESE	1.4	SE	1.6	ESE	2.7	ESE	1.0	ESE
18.	ENE	1.0	ENE	1.0	NE	1.4	NE	0.8	ENE	1.4	ENE	1.6	SE	1.4	ESE	1.4	SE	0.8	ESE	1.8	SE	3.0	S
19.	ESE	3.7	ESE	4.1	ESE	3.9	ESE	3.7	ESE	4.3	ESE	4.7	ESE	4.3	ESE	4.3	ESE	5.3	ESE	5.8	ESE	6.0	ESE
20.	S	0.4	S	0.4	SSW	1.6	SSW	2.5	SW	2.3	SW	3.5	SW	5.4	SW	4.9	SW	6.0	SW	5.6	WSW	5.6	WSW
21.		0.2		0.2		0.2	NNE	0.3	NNE	0.7	N	1.2	NNW	0.9	N	2.1	N	1.9	NW	3.2	NE	2.0	ESE
22.	SE	3.5	ESE	3.5	ESE	3.5	ESE	4.1	ESE	3.5	SE	3.9	SE	4.1	SE	5.1	SSE	6.0	SE	6.0	SE	5.8	SE
23	SW	3.5	SW	3.3	SW	4.3	SW	1.6	WSW	0.6	WSW	1.2	SW	1.0	SW	1.9	SW	2.1	SW	3.1	SW	2.3	SE
24.	SW	1.6	WSW	5.3	SW	4.4	WSW	4.1	SW	3.5	WSW	3.7	WSW	3.7	WSW	3.9	WSW	3.7	SW	3.5	WSW	3.9	SW
25.	WSW	5.3	SW	4.5	WSW	7.6	SW	5.6	WSW	7.2	SW	8.6	WSW	7.8	SW	7.6	SW	8.8	WSW	8.6	WSW	10.5	WSW
26.	WSW	7.6	WSW	7.6	WSW	8.2	WSW	8.8	WSW	7.6	WSW	8.4	WSW	6.8	WSW	8.6	W	7.8	W	7.4	W	7.0	W
27.	WSW	2.5	WSW	2.5	W	3.0	WSW	3.3	SSW	2.7	SSW	1.3	S	1.5	S	1.9	S	1.6	SSW	3.7	S	4.5	SSE
28.	WSW	8.6	WSW	7.4	W	5.6	WSW	8.2	WSW	8.4	W	7.2	W	6.2	WSW	8.0	WSW	11.1	W	7.6	WSW	6.6	WSW
29.	SW	3.7	SSW	3.7	SSW	3.3	S	2.5	S	2.3	SSW	3.3	SSW	4.7	SSW	6.8	SSW	7.8	SSW	8.2	SSW	8.0	WSW
30.	SE	4.5	SSE	4.5	SE	3.0	SE	4.5	SSE	4.5	SSE	4.9	SE	4.5	SE	3.7	SE	4.1	SSE	5.3	SSE	7.6	SSE
31.	SSE	3.7	S	2.6	SSW	1.2	SSW	1.6	SW	2.5	SW	3.9	SSW	3.1	SSW	1.9	SSW	2.1	SSW	1.8	S	1.6	SSW
Mittel		3.7		3.7		3.7		3.9		3.8		3.8		3.9		4.2		5.0		5.4		5.7	

August 1891. Windrichtung u

1.	S	1.0	S	0.6	SSW	1.0	SSW	1.8	SSW	0.8	Stille	0.0	WSW	2.2	WSW	1.2	WSW	0.6	SW	0.8	SW	0.2	SW
2.	WSW	3.6	WSW	5.8	WSW	6.6	WSW	7.6	WSW	6.8	WSW	9.7	WSW	8.8	WSW	10.1	WSW	9.7	WSW	9.5	WSW	11.5	WSW
3.	SW	4.3	SW	4.9	SSW	5.8	SSW	4.3	SSW	6.8	SSW	5.1	SW	5.6	SSW	7.5	SSW	8.4	SSW	8.4	SSW	8.2	SSW
4.	Stille	0.0	S	0.8	SSW	3.3	SSW	4.5	SW	5.4	SW	7.2	SSW	7.4	SSW	8.4	SSW	6.8	SW	7.6	SW	6.0	WSW
5.	SW	0.6	SSW	2.3	SSW	3.7	SW	5.3	SW	6.2	SW	7.4	SW	6.6	SW	5.4	SW	5.1	SW	7.3	SW	8.6	WSW
6.	SW	11.0	WSW	11.3	WSW	10.3	WSW	8.6	WSW	8.2	WSW	8.8	WSW	8.8	WSW	9.5	WSW	11.3	W	11.3	W	10.1	W
7.	WSW	8.0	WSW	8.0	WSW	9.7	WSW	10.3	WSW	10.1	WSW	10.0	SW	9.5	WSW	9.5	W	9.5	WSW	6.8	W	8.0	WNW
8.	WSW	7.8	WSW	6.4	WSW	6.6	W	6.0	W	6.2	WSW	5.8	W	4.9	WSW	5.6	WNW	8.6	W	8.8	W	9.1	WSW
9	WSW	8.4	SW	7.8	SW	7.0	SW	6.8	SW	9.0	SW	9.5	SW	9.7	SW	8.0	SW	7.6	SW	8.2	SW	10.3	SW
10.	SSE	3.5	SE	3.5	SSE	4.7	SSE	4.7	S	4.7	SSW	5.6	SSW	5.8	SSW	7.0	SSW	7.4	SSW	7.6	SSW	7.0	SW
11.	WSW	7.8	WSW	7.2	SW	8.0	SW	7.2	SW	7.6	SW	9.5	WSW	10.5	WSW	10.9	WSW	9.1	WSW	10.5	WSW	10.1	WSW
12	SSE	2.3	SSW	1.2	SW	2.1	SSW	3.1	SSW	4.3	SSW	2.7	S	1.2	S	4.3	S	4.7	S	5.1	SSW	6.6	SSW
13.	SW	6.4	WSW	6.2	WSW	6.8	SW	8.4	SW	6.4	SW	7.2	SW	9.5	WSW	12.1	WSW	14.6	WSW	14.6	WSW	15.6	W
14.	WSW	11.1	WSW	10.3	WSW	9.5	WSW	8.6	WSW	8.2	WSW	8.0	WSW	7.8	WSW	7.8	W	7.0	WNW	7.6	WNW	7.8	WSW
15.	SSW	1.4	S	1.9	S	1.4	SW	1.6	W	3.1	WSW	3.7	SW	7.2	SW	7.2	SW	6.6	SW	7.0	SW	7.6	WSW
16.	WSW	4.7	WSW	7.4	WSW	9.3	WSW	9.3	WSW	7.8	WSW	9.0	WSW	8.2	WSW	9.7	WSW	10.5	WSW	10.5	WSW	12.4	WSW
17.	WSW	9.0	W	7.3	W	6.5	W	7.6	W	7.8	WSW	7.8	WSW	9.0	WSW	8.2	WSW	6.6	W	5.8	WNW	7.0	NW
18.	SW	2.1	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	1.2	ESE	1.8	ESE	2.9	SE	3.0	ESE	4.3	ESE
19.	ESE	6.6	ESE	6.0	ESE	4.9	ESE	7.0	ESE	6.6	ESE	7.0	ESE	7.0	ESE	5.4	ESE	5.8	ESE	5.8	SE	5.8	SE
20	S	2.1	SSE	2.1	SSE	2.3	SE	2.9	S	2.7	SSW	2.9	SSW	4.5	SSW	4.1	WSW	3.9	WSW	6.2	WSW		
21.	SE	0.4	ESE	1.0	ESE	2.1	ESE	2.7	ESE	3.5	ESE	3.5	ESE	4.5	ESE	5.3	ESE	5.8	SE	8.4	SE	8.8	SE
22.	SSW	12.8	SSW	12.8	SSW	12.8	SSW	12.4	SSW	12.8	SSW	11.7	SSW	11.3	SSW	12.4	SSW	10.5	SSW	11.7	SSW	12.8	SSW
23.	S	5.1	S	2.9	S	3.0	SSE	2.7	SSE	2.3	SSE	2.1	S	3.5	S	7.4	S	9.1	S	9.0	SSW	8.2	SSW
24.	SSW	7.8	SSW	7.8	SW	7.0	WSW	6.6	WNW	6.2	WNW	5.1	WSW	7.2	WSW	8.2	WSW	9.1	WSW	9.3	WSW	11.3	SW
25.	SSW	3.7	SSW	4.1	SSW	3.1	SSW	3.9	SSW	4.7	SSW	7.8	SSW	8.6	SSW	9.7	SW	9.7	SW	10.0	SW	10.5	SSW
26.	S	8.6	SSE	7.8	SSE	6.6	SSE	8.2	SSE	7.0	S	8.2	S	9.7	SSW	11.7	SSW	14.4	SSW	14.0	SW	17.5	SSW
27.	SSW	10.1	SSW	6.6	S	5.4	S	7.2	SSW	9.1	SSW	10.1	SSW	8.2	SSW	8.6	SSW	9.7	SSW	9.7	SSW	11.3	SSW
28.	S	9.7	SSW	9.3	SSW	7.4	SSW	7.8	SSW	6.6	SW	10.1	SSW	7.4	SSW	9.0	SSW	12.1	SSW	10.1	SW	14.4	SW
29.	SSE	3.1	SSW	4.9	SSW	6.2	SSW	3.5	SSW	3.5	SSW	5.1	SSW	8.2	SSW	6.6	SW	9.3	SW	10.1	SW	11.7	SW
30.	SW	5.1	WSW	4.0	WSW	5.8	SW	7.4	SW	7.0	SW	7.0	SW	6.6	SW	5.4	SW	7.0	WSW	5.4	WSW	6.2	WSW
31.	ENE	1.8	ENE	2.1	ESE	2.3	ESE	2.3	ESE	3.1	ESE	2.7	ESE	2.7	ESE	3.1	SE	2.7	SE	4.3	SE	6.6	SSE
Mittel		5.5		5.4		5.6		5.8		5.9		6.4		6.8		7.5		7.8		8.2		9.2	

Digitized by Google

ıdgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

P	2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		Mitter-nacht		Datum.
	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	
	3.9	NNE	1.8	NNE	2.1	SE	1.6	SE	0.8	SE	0.4	NNE	1.2	ENE	3.7	E	3.9	SE	3.1	WSW	6.3	SW	4.5	1.
	13.6	WSW	11.3	WSW	7.4	W	6.4	WNW	7.0	NNW	5.4	NNW	4.5	NW	5.1	NNW	4.7	NW	2.1	Stille	0.0	NW	0.2	2.
	4.7	WSW	5.8	SSW	7.4	WSW	3.7	WSW	5.1	SW	4.5	WSW	0.8	NW	1.8	NNW	1.6	NNW	0.4	Stille	0.0	ENE	0.4	3.
	3.9	NW	6.6	NW	6.4	NW	5.8	NW	6.2	NW	5.8	WNW	4.7	NW	3.1	WNW	3.1	WSW	2.9	SW	3.1	WSW	3.5	4.
	7.4	WSW	5.8	SW	4.2	WSW	3.1	SW	2.5	SW	2.9	SSW	1.0	SSW	0.2	S	0.2	S	0.2	SW	0.6	WSW	0.6	5.
	9.0	SSW	8.0	SSW	6.8	SSW	6.8	SW	8.2	SSW	3.3	SSE	5.4	S	4.5	SSE	2.5	SSE	2.7	SSE	2.6	SSE	3.7	6.
	9.1	WSW	11.1	WSW	11.1	WSW	8.0	SSW	6.2	SSW	5.6	SSW	5.4	S	5.1	SSW	4.3	S	3.9	S	5.6	S	4.9	7.
	7.0	SSW	7.4	S	7.6	SSW	7.2	SW	0.5	SSW	0.1	S	4.0	SSE	3.0	S	4.9	SW	4.0	SSW	4.3	S	4.3	8.
	3.7	WNW	2.3	W	2.5	WNW	5.1	NW	5.1	NW	2.9	WNW	3.9	WNW	3.9	NW	5.3	NW	4.5	W	3.3	WSW	4.3	9.
	10.1	WSW	10.1	WSW	10.1	W	10.5	WNW	9.3	W	0.5	WNW	8.4	WNW	8.6	WNW	8.0	WNW	7.6	W	5.8	W	5.6	10.
	9.5	WNW	9.9	WNW	9.0	WNW	8.8	WNW	8.6	WNW	8.6	WNW	7.6	W	6.6	W	6.6	WNW	4.7	WNW	5.1	NW	6.6	11.
	5.4	NNW	7.0	NW	6.4	NW	7.6	NNW	6.4	NW	5.4	NW	5.4	NW	4.7	NW	4.0	NW	5.3	NW	5.3	NW	5.8	12.
	2.3	SSE	1.2	SW	1.4	W	0.6	NNW	2.9	NNW	4.3	SSE	3.0	N	0.8	NNE	2.1	NNE	3.9	NNE	4.3	N	4.3	13.
	7.2	N	5.6	NW	6.6	N	7.4	NW	7.4	NW	8.6	NW	7.8	NW	9.7	NW	9.5	NW	8.0	NW	8.6	NW	6.4	14.
	2.7	SSE	3.3	ESE	1.0	SE	2.3	SSE	3.1	SSE	1.9	SSE	1.4	SW	3.7	SW	6.0	SW	5.8	SW	6.0	SW	5.5	15.
	8.2	SSW	7.2	SSW	6.0	S	4.7	S	5.3	SSE	4.3	SSW	3.7	S	3.1	S	1.8	SSE	2.0	SE	2.7	SSE	2.7	16.
E	3.1	SE	3.3	SE	3.3	E	2.1	NE	2.3	ENE	3.9	NE	4.7	ENE	3.7	ENE	3.3	ENE	1.9	NE	2.5	NE	1.0	17.
	3.3	ESE	2.5	SE	3.3	SE	3.0	WSW	2.7	ENE	2.7	SE	1.6	ESE	1.2	ESE	1.4	E	2.3	ESE	3.1	ESE	2.9	18.
	2.2	WSW	10.1	WSW	7.4	NW	7.0	WSW	5.4	WSW	4.1	WSW	3.3	SSW	1.9	S	1.2	S	0.8	S	0.2	S	1.0	19.
W	5.8	SSW	5.4	WSW	5.3	WSW	4.1	WSW	3.7	NW	3.5	NW	3.7	N	3.8	NNW	3.1	WNW	2.3	NNW	2.1	–	0.2	20.
E	1.6	ESE	1.6	SSE	1.4	S	2.3	W	2.5	NE	1.8	E	2.7	ESE	3.1	ESE	3.1	ESE	2.0	ESE	2.1	ESE	3.1	21.
S	6.0	ESE	2.7	ESE	4.3	W	1.9	W	0.2	NW	2.1	NNW	3.7	ESE	2.5	SE	1.6	SE	0.8	SW	1.8	WSW	4.9	22.
A	0.4	SW	0.5	SSW	0.8	W	0.4	Stille	0.0	SE	1.9	SW	1.0	SW	0.6	SW	0.4	SW	3.1	W	1.9	SW	1.6	23.
W	4.5	WSW	5.4	WSW	3.7	SSW	4.5	SW	3.9	WSW	3.3	W	1.9	SSW	1.2	WNW	1.6	SW	1.4	SW	3.9	WSW	5.3	24.
NW	7.8	W	7.6	WNW	6.3	WNW	8.6	W	8.0	W	8.2	W	8.2	W	7.4	W	7.0	W	7.2	W	6.4	WSW	6.2	25.
W	7.4	W	7.0	W	6.1	W	5.1	W	5.1	WSW	3.9	WSW	3.2	WSW	3.2	WSW	3.0	W	3.8	W	4.0	SW	2.2	26.
SE	5.1	SSE	5.6	SSE	7.2	SSE	6.2	SE	6.8	ESE	5.8	ESE	4.0	ESE	5.6	SW	7.8	SSW	7.2	SSW	6.3	SW	8.2	27.
SW	11.5	SW	10.7	SW	9.5	SW	0.5	SW	7.8	SW	6.0	NNW	5.3	NW	5.6	SW	1.8	SSW	1.2	SSW	2.3	SSW	3.1	28.
SW	11.2	WSW	10.3	SW	9.0	SW	7.2	SSW	7.0	SSW	5.6	WNW	2.5	W	3.3	WSW	0.8	S	1.0	SE	2.7	SE	3.9	29.
SE	8.6	S	5.6	SSE	3.3	S	3.1	S	6.8	S	5.1	S	7.4	SSE	4.7	SSE	2.3	SSE	2.5	SSE	2.1	SSE	3.3	30.
S	1.0	S	1.0	SE	3.3	WSW	5.8	WNW	2.7	N	0.4	Stille	0.0	E	1.2	E	0.8	ESE	1.2	SE	1.6	SE	1.0	31.
	6.2		5.9		5.6		5.4		5.1		4.5		4.0		3.8		3.4		3.3		3.6		3.6	Mittel

Vindgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

SW	3.0	SW	4.0	SSW	3.3	WSW	7.0	N	3.1	XNE	3.5	N	1.0	S	1.2	SW	1.6	SW	1.0	WSW	3.7	SW	4.3	1.
SSW	12.8	WSW	11.5	WSW	11.9	WSW	9.9	WSW	7.2	WSW	9.5	SW	7.6	SSW	6.0	SSW	4.7	SW	6.8	SW	7.2	SW	5.8	2.
SW	7.8	WSW	10.1	SW	9.3	SSE	5.4	S	5.2	S	5.1	SSE	4.7	SE	4.3	ESE	3.9	SE	4.7	SSW	5.3	SSW	4.5	3.
SW	5.6	WSW	7.0	SSW	5.4	SW	6.8	WSW	6.0	SW	6.4	SSW	3.1	S	1.4	S	1.6	S	0.8	S	0.6	SSE	1.4	4.
SSW	8.2	SSW	8.2	SW	9.0	WSW	8.9	WNW	9.5	SW	6.0	SW	4.5	SW	3.1	SW	5.8	SW	7.8	SW	0.0	SW	10.1	5.
W	9.7	W	13.0	WNW	11.3	WNW	10.9	W	11.3	WNW	9.0	WNW	8.2	WNW	7.2	WNW	6.6	WNW	6.0	WSW	5.1	WSW	6.6	6.
W	10.7	W	10.3	WSW	9.9	WSW	8.6	SW	10.3	WSW	9.7	WSW	12.4	WSW	12.4	SW	15.4	WSW	13.6	WSW	13.2	WSW	11.7	7.
WNW	9.5	WSW	10.3	WSW	9.3	WNW	8.2	WSW	9.0	WSW	6.0	W	4.3	SSW	4.1	SSW	2.9	WSW	4.3	WSW	6.8	WSW	7.0	8.
NW	11.5	WSW	9.6	WSW	7.4	SW	7.8	SW	9.7	WSW	7.0	SSW	3.4	SW	2.0	SW	5.4	SW	3.5	SSW	1.2	SSE	1.2	9.
SW	7.4	SSW	8.6	SW	8.6	SW	8.6	SW	5.6	SW	6.4	SW	4.5	SW	4.7	SW	6.6	SW	6.2	SW	7.0	WSW	8.2	10.
W	9.0	W	8.4	WNW	9.1	W	8.4	W	6.6	W	5.4	WNW	4.1	W	3.9	WSW	1.0	Stille	0.0	SSE	1.0	SSE	1.9	11.
SSW	10.1	SSW	6.8	S	4.9	SSE	5.1	SSE	5.8	S	10.1	S	0.3	SSW	5.2	SW	10.3	SW	10.3	WSW	8.0	SW	7.8	12.
WSW	10.5	WSW	12.1	WSW	11.7	W	12.6	WSW	10.7	WSW	12.1	WSW	11.3	WSW	11.1	WSW	12.5	WSW	11.3	WSW	10.5	WSW	10.3	13.
WSW	7.1	WSW	7.4	WSW	5.4	NW	5.1	WSW	3.5	WSW	5.0	WSW	6.0	SW	3.7	NW	1.9	WNW	1.9	WSW	1.2	SW	1.0	14.
WSW	6.8	WSW	5.6	WSW	4.1	SSW	2.5	SW	6.6	WSW	6.6	W	1.0	NW	0.4	ESE	2.1	SSE	3.3	SSE	6.2	WSW	7.8	15.
WSW	11.3	WSW	11.3	WSW	8.6	WSW	0.0	WSW	9.7	WSW	10.5	WSW	11.3	W	10.5	W	10.1	W	9.7	WSW	9.7	WSW	9.0	16.
NW	10.5	NW	9.7	NW	8.6	NW	8.2	NW	7.0	WNW	6.6	WSW	5.8	NW	5.1	NW	4.3	NW	3.9	WNW	4.3	NNW	1.6	17.
ESE	4.3	ESE	5.4	ESE	5.4	ESE	5.4	ESE	6.6	E	6.2	E	6.4	E	5.6	E	5.4	E	6.6	E	7.0	E	7.8	18.
SSE	5.8	SSE	4.0	W	3.5	W	4.1	WSW	4.9	WSW	2.7	SW	1.4	SSW	1.8	SSW	2.7	SW	2.5	SSW	1.8	S	1.8	19.
SSW	7.4	WSW	7.8	SSW	6.6	WSW	7.0	WSW	4.7	SW	3.3	WSW	2.3	SSW	1.2	Stille	0.0	W	1.2	ENE	1.0	SW	1.4	20.
SE	9.7	SE	8.8	SSE	9.1	S	7.6	SW	6.8	SSW	6.8	SSW	11.7	S	10.0	SSW	12.1	SSW	12.1	SSW	13.2	SSW	14.0	21.
SSW	9.1	SSW	8.2	SSW	8.2	SSW	4.3	SSW	5.8	S	5.4	S	4.7	SSE	3.0	SSE	4.3	SSE	3.5	SSE	4.7	S	4.1	22.
SSW	10.5	SSW	9.3	SSW	0.5	SSW	8.4	SSW	5.6	SSW	8.6	SSW	8.0	SSW	6.8	SSW	5.2	SSW	7.0	SSW	7.3	SSW	7.8	23.
WSW	9.7	WNW	10.9	WNW	9.3	WNW	10.1	WNW	9.7	NW	7.4	WSW	5.4	W	5.1	SW	5.1	SW	5.8	WSW	5.4	WNW	3.0	24.
SSW	10.3	SSW	9.9	SSW	9.7	SSW	8.2	S	6.6	S	5.4	SSW	5.8	SSW	3.5	S	4.3	S	6.2	S	8.6	S	7.0	25.
SSW	15.6	SSW	15.6	SSW	15.2	SSW	15.6	SSW	15.2	SSW	13.2	SSW	10.9	SSW	8.4	SSW	9.1	SSW	9.7	SSW	8.6	SSW	0.3	26.
S	9.7	S	12.1	S	11.3	S	10.7	S	13.0	SSE	10.5	SSE	7.6	SSE	8.8	SSE	9.0	SSE	10.0	SSE	10.9	SSE	10.1	27.
SW	17.5	SW	13.6	WSW	11.7	WSW	10.9	WSW	11.3	WSW	7.8	WSW	4.7	WSW	4.3	WSW	1.9	S	1.6	SSE	2.7	SSE	3.3	28.
SW	11.7	SW	9.7	WSW	10.5	WSW	7.2	WSW	4.1	SSW	0.4	SSW	2.5	SSW	3.1	SSW	1.6	SSW	2.3	SW	3.9	SW	4.3	29.
WSW	5.8	WSW	5.1	NW	3.5	NNW	3.1	NNW	2.7	NNW	2.5	NNW	1.4	NNW	1.8	NNW	1.0	NNW	1.2	NNE	0.8	ENE	0.8	30.
SSE	4.9	SSW	5.3	SSW	5.4	SW	5.4	SW	4.3	SW	1.9	SW	0.8	SSW	1.2	SSW	0.4	SE	2.5	SE	3.9	SE	3.9	31.
	9.2		9.1		8.3		7.8		7.5		7.0		5.7		5.0		5.3		5.3		5.8		5.8	Mittel

Digitized by Google

September 1891. Windrichtung u

Datum.	1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		Mittag	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	SSE	4.3	SSE	5.5	SSE	5.3	SSE	8.2	SSE	9.0	S	9.7	S	11.7	SSW	11.7	SSW	11.7	SSW	12.4	SSW	12.4	SSW	14
2.	SW	13.6	SW	12.4	SW	13.6	SW	13.2	SW	13.2	SW	10.9	SW	10.9	SW	14.0	SW	15.6	SW	15.2	SW	16.0	WSW	16
3.	SW	5.2	SSW	1.6	SSE	1.6	SE	1.9	SE	2.3	SE	2.3	SE	2.3	SE	1.9	ESE	2.3	ESE	2.3	ENE	1.8	ENE	1
4.	ESE	5.1	ESE	4.3	NE	3.4	NE	2.7	SW	4.7	SW	6.6	SW	8.2	SW	8.2	SW	9.3	SW	10.9	SW	12.4	SW	13
5.	SW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	SW	0.8	SSW	2.3	SW	3.1	W	2.9	W	3.1	SW	2.7	SW	3.4	SW	4
6.	SW	2.7	SSW	1.9	SW	5.1	SW	4.7	SW	6.2	SW	4.7	SW	2.3	S	1.9	SSW	3.1	SSW	7.0	SSW	7.4	SSW	7
7.	SSW	4.1	S	4.7	S	5.4	SSW	7.4	SSW	11.7	SSW	9.7	SW	9.7	SW	10.5	SW	9.7	WSW	9.3	WSW	9.0	WSW	9
8.	WSW	5.8	WSW	5.4	WSW	5.1	WSW	5.1	WSW	3.9	SW	4.3	SW	3.7	SW	4.9	WSW	5.1	WSW	6.4	W	5.6	W	5
9.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	1.2	SE	1.6	SE	0.4	Stille	0.0	SW	1.2	SW	1.9	SW	2.7	SW	3
10.	ESE	1.4	ESE	0.4	ESE	0.6	ESE	1.0	Stille	0.0	ESE	0.6	ESE	0.4	ESE	0.6	ESE	1.0	SE	1.9	SE	3.9	S	5
11.	SE	2.0	SE	3.3	SE	3.1	SE	2.9	SE	1.9	SE	2.5	SE	2.7	SE	1.2	SE	1.6	SE	1.2	SW	2.7	SW	2
12.	NW	1.8	NW	1.9	NW	1.9	NNW	2.3	NNW	1.9	NNW	2.1	NNW	1.9	N	2.7	N	3.3	N	3.1	N	2.3	NNE	1
13.	E	4.5	E	3.2	E	3.7	E	3.9	E	2.7	E	2.0	E	3.9	ESE	4.1	ESE	5.3	ESE	4.5	ESE	5.8	ESE	7
14.	ESE	5.6	ESE	6.2	ESE	5.6	ESE	6.6	ESE	6.2	ESE	6.6	ESE	7.2	ESE	6.2	ESE	5.6	ESE	4.7	ESE	5.4	SE	7
15.	SW	9.5	SW	10.7	SW	13.8	WSW	13.6	WSW	10.7	WSW	8.0	WSW	7.4	W	8.8	W	8.0	WNW	7.6	NW	9.3	NW	8
16.	SW	6.8	SW	7.0	WSW	7.8	SW	7.8	WSW	6.4	SW	7.2	WSW	6.8	W	6.2	WNW	4.9	W	5.4	WSW	7.2	W	8
17.	WSW	7.2	WSW	7.6	WSW	9.1	WSW	10.7	SW	9.5	SW	9.7	WSW	10.7	WSW	11.7	WSW	12.3	WSW	13.0	WSW	12.8	WSW	14
18.	SW	10.7	SW	10.3	SW	10.7	SW	10.7	SW	10.5	SW	9.9	SW	9.5	SW	10.7	SW	12.1	SW	12.7	SW	10.5	SW	10
19.	WSW	7.0	WSW	8.2	WSW	7.8	WSW	6.4	WSW	5.6	WSW	5.4	WSW	4.3	WSW	4.3	WNW	5.1	WSW	6.2	WSW	6.2	WNW	7
20.	SE	3.5	S	2.7	SW	5.1	WSW	5.3	SW	4.9	SW	4.1	SW	3.5	SSW	5.1	SSW	5.1	SW	5.1	SSW	4.3	SSW	3
21.	SE	4.1	SSE	2.9	SSW	3.0	SE	2.7	SSE	2.9	SSE	3.1	SSE	2.1	SE	3.3	SSE	2.5	SW	6.6	SW	8.4	SW	7
22.	SW	3.7	WSW	3.1	WSW	3.5	SW	3.9	SW	3.5	SW	4.1	WSW	5.6	WSW	5.6	WNW	4.7	WSW	7.6	WSW	7.4	W	7
23.	NNE	6.4	NNE	5.3	NE	5.1	NE	5.4	NE	4.5	NE	6.2	ESE	6.8	ESE	6.0	ESE	6.4	NE	7.0	NE	7.2	NE	8
24.	ESE	2.9	ESE	2.5	SE	2.7	ESE	2.1	ESE	2.3	ESE	2.3	SE	4.1	SE	4.1	SE	4.1	SE	3.3	SE	3.5	SE	4
25.	ESE	2.3	ESE	2.5	SE	2.7	SE	3.1	SE	2.5	SE	1.8	SE	2.9	SE	2.3	SE	1.9	SSW	1.8	S	2.5	S	3
26.	WSW	3.5	SW	4.1	SSW	2.7	SSW	2.5	SSW	4.3	SSW	6.0	S	2.9	S	2.9	SSW	5.3	S	6.8	S	7.4	S	9
27.	SW	9.9	SW	8.8	SW	8.0	SW	8.6	SW	9.7	SW	9.7	SW	9.1	SW	10.3	WSW	12.1	SW	12.1	SW	13.2	WSW	14
28.	WSW	10.1	WSW	10.1	SW	9.0	WSW	10.7	WSW	10.3	SW	9.9	SW	10.1	WSW	9.7	SW	10.1	WSW	10.1	WSW	9.9	WSW	9
29.	WSW	10.7	SW	8.2	SW	8.0	SW	8.4	WSW	8.4	WSW	8.6	SW	8.2	SW	8.2	SW	7.8	SW	7.4	SSW	7.4	SW	7
30.	SSE	3.9	SSE	4.1	SSW	3.9	S	3.7	S	3.1	SSW	4.7	SSW	4.3	SSW	5.3	SW	6.8	SW	8.2	SW	9.3	SW	10
Mittel		5.3		5.0		5.4		5.5		5.5		5.6		5.5		5.8		6.2		6.7		7.4		7

Oktober 1891. Windrichtung und

1.	SE	3.5	ESE	3.9	ESE	3.1	ESE	3.5	ESE	3.5	ESE	4.1	ESE	4.5	SE	5.1	SE	4.3	SE	3.5	SE	5.8	SSE	8
2.	SE	5.6	SE	5.3	ESE	6.1	ESE	4.3	SE	2.7	SE	2.7	S	2.3	SW	3.5	WSW	6.6	SW	5.8	WSW	7.3	SW	8
3.	WSW	3.0	WSW	4.1	WSW	3.5	SW	4.7	SW	5.3	SW	4.3	SW	4.5	WSW	4.3	WSW	6.2	WSW	4.9	SSW	2.7	WSW	3
4.	SSW	0.2	Stille	0.0	SSW	0.4	Stille	0.0	SSW	0.2	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	1.0	SSE	1.2	SSE	1.6	SSE	1.2	SSE	1
5.	E	1.8	ESE	1.4	ESE	1.2	ESE	0.8	ESE	1.2	ESE	1.2	ESE	1.0	ESE	1.2	ESE	1.9	E	2.1	E	2.9	ESE	4
6.	ESE	5.1	ESE	5.4	ESE	4.7	ESE	5.6	ESE	5.8	ESE	6.0	SE	5.6	SE	5.6	SE	7.2	SE	6.8	SE	7.8	SE	8
7.	ESE	5.8	ESE	5.6	ESE	6.6	ESE	7.2	ESE	7.4	ESE	7.0	ESE	6.2	ESE	6.4	ESE	6.0	SE	6.6	SE	8.0	SSE	9
8.	SW	4.7	SW	5.1	W	4.3	WSW	3.7	SSW	1.8	SSE	2.1	SSE	1.2	SSW	1.8	SE	2.1	SSE	2.1	SSE	2.1	SE	3
9.	SSE	2.7	NE	2.1	ESE	2.3	ESE	2.1	ESE	2.7	SE	3.1	SE	2.7	SE	3.1	SE	2.1	ESE	2.9	SE	3.7	ESE	4
10.	SE	3.3	SE	3.7	SE	3.3	SE	4.3	SE	3.5	ESE	3.3	ESE	3.7	ESE	2.0	ESE	3.1	ESE	3.3	SE	3.9	SE	4
11.	ESE	5.1	SE	5.6	SE	5.4	ESE	5.8	ESE	4.9	ESE	3.9	ESE	4.9	SE	4.7	SE	3.9	SE	4.7	SE	4.3	SSE	4
12.	ESE	5.3	ESE	6.0	SE	4.5	ESE	5.6	ESE	6.2	ESE	6.4	ESE	6.0	ESE	6.0	ESE	6.6	ESE	7.0	ESE	7.0	ESE	7
13.	ESE	1.9	ESE	0.8	ESE	0.2	SW	0.8	WNW	2.5	NW	4.1	WNW	5.3	W	6.0	NW	5.6	W	3.5	WSW	3.1	W	5
14.	SSE	0.7	SSE	0.1	SSE	12.1	SSE	13.6	SSE	12.4	SSE	13.2	S	12.1	S	11.7	S	13.2	S	13.2	S	14.0	SSW	12
15.	SSW	3.6	SSW	3.6	SSW	7.6	SSW	6.8	S	5.6	SSE	2.7	ESE	2.9	SE	1.0	SE	3.7	SSE	2.9	SSE	9.3	SSE	13
16.	SSW	11.1	SW	11.1	SSW	7.6	SW	5.8	SW	4.3	SSW	3.5	SSE	2.3	SSE	3.1	SSE	3.7	SE	6.2	SE	6.4	SE	10
17.	SW	5.4	SW	6.8	WSW	7.4	SW	6.6	WSW	5.3	SW	3.7	S	2.5	SSW	3.3	SSW	6.0	SSW	9.5	SSW	10.1	SSW	11
18.	SW	0.0	SW	11.5	SW	12.6	SW	11.1	SW	10.3	SW	9.5	SSW	9.4	SW	9.7	SW	12.3	SW	13.4	SW	15.2	WSW	17
19.	SW	7.8	WSW	6.2	SW	4.9	WSW	5.4	SW	6.2	SW	6.2	S	4.3	S	4.9	SSE	5.6	S	7.4	S	7.6	S	8
20.	SW	10.9	SW	10.3	SW	10.1	SW	7.6	WSW	6.2	SW	7.2	SW	7.6	WSW	8.4	SW	7.8	SW	7.6	SW	8.0	WSW	7
21.	ESE	4.7	ESE	4.1	ESE	3.9	ESE	4.0	ESE	3.7	ESE	3.5	ESE	3.7	SE	3.9	SE	3.9	SE	3.9	SE	3.5	SSW	5
22.	SSW	2.0	SSW	4.3	SSW	4.3	SSW	5.4	SW	5.4	SW	7.2	SW	7.0	SSW	7.6	SSW	9.9	SSW	9.7	SSW	10.1	SSW	12
23.	S	11.9	SSW	11.9	SSW	10.9	S	10.5	SSE	7.4	SSE	6.4	ESE	4.3	SE	4.1	SSE	5.8	SSE	6.6	SSE	7.2	S	8
24.	WSW	5.3	SW	4.7	SW	3.7	SW	3.3	SW	3.3	SW	4.1	W	1.9	SSW	0.4	SSE	0.2	SSE	0.4	SSE	0.2	SE	0
25.	NE	4.1	N	3.3	N	3.3	NNE	3.3	NNE	3.3	N	2.1	NNE	1.9	NNE	6.6	NE	7.6	NE	6.0	NE	5.3	ENE	5
26.	ENE	6.4	E	8.6	E	7.2	ENE	7.2	ENE	7.2	ENE	7.5	ENE	7.8	ENE	7.8	ENE	9.3	ENE	9.3	ENE	8.4	ENE	9
27.	ENE	8.2	NE	8.2	NNE	6.4	NNE	8.0	NNE	8.4	NNE	9.0	NNE	9.0	NNE	7.8	NNE	7.8	NNE	7.0	NNE	6.8	NNE	9
28.	NNE	3.5	NNE	4.7	NNE	4.9	NNE	4.3	NNE	3.7	NNE	4.1	NNE	3.5	NNE	3.7	NNE	2.7	NNE	2.1	NE	2.1	NE	2
29.	NW	1.8	NNW	3.5	NNW	3.5	NW	2.1	NW	3.3	NW	4.5	NNW	4.1	NNW	5.3	N	6.2	N	4.9	NNE	6.6	NNE	6
30.	N	5.4	NNW	4.7	N	3.9	N	4.5	N	5.1	N	5.6	N	5.1	N	5.1	NNE	4.3	NNE	3.9	NNE	5.8	NE	4
31.	WSW	2.7	WSW	4.3	WSW	3.9	SW	4.9	SW	7.8	SW	7.6	SW	7.2	WSW	5.6	SW	8.4	WSW	8.4	WSW	8.6	WSW	8
Mittel		5.5		5.7		5.2		5.3		5.1		5.0		4.8		4.9		5.6		5.8		6.2		7

Digitized by Google

ndgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		Mitter-nacht		Datum.
G.		Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
14.8		SSW	16.3	SSW	14.0	SSW	12.1	SSW	12.4	S	10.9	S	12.8	SSW	13.6	SW	16.0	SW	11.7	SW	11.3	SW	13.2	1.
14.8		WSW	15.2	WSW	11.7	WSW	12.4	WSW	11.3	WSW	9.7	WSW	7.0	WSW	3.1	WSW	4.3	SW	3.9	SW	3.0	SW	3.5	2.
3.1		NE	4.3	ESE	3.9	ESE	3.5	E	3.9	E	4.7	NE	4.3	NE	5.1	ENE	5.8	ENE	7.4	E	5.8	ESE	5.8	3.
10.4		WSW	11.0	WSW	10.3	WSW	7.4	WSW	7.4	SW	7.4	SW	5.3	WSW	3.5	NW	1.6	NW	1.8	WSW	0.8	W	1.4	4.
5.4		SW	5.6	WSW	5.4	WSW	4.7	WSW	4.3	WSW	3.5	WSW	1.6	W	1.0	W	0.6	WSW	1.0	WSW	1.0	WSW	3.3	5.
8.0		SSW	7.0	SSW	6.6	SW	8.4	SW	7.2	SW	6.6	SW	5.1	SSW	4.1	SSW	4.7	SSW	4.3	SSW	3.7	SSW	3.7	6.
7.2		WNW	7.8	WNW	7.4	WNW	6.8	WNW	7.2	NW	6.2	WNW	4.7	WNW	4.7	W	4.1	WSW	4.3	W	4.5	W	4.7	7.
5.1		W	4.7	WNW	4.9	NW	5.1	NW	3.5	NW	1.4	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	8.
1.4		SW	1.6	SW	0.6	SW	0.6	SW	1.0	Stille	0.0	S	0.4	ESE	1.2	ESE	0.8	ESE	1.4	ESE	1.4	ESE	1.4	9.
4.2		S	3.9	SE	2.9	SE	2.5	ESE	2.1	SE	1.8	SE	2.0	SE	2.1	SE	2.1	SE	2.1	SE	2.2	SE	2.7	10.
2.3		SW	2.5	WSW	3.3	W	3.5	W	3.1	WNW	2.3	NNW	4.3	NNW	5.1	NNW	5.1	NW	3.0	NNW	4.3	NNW	2.0	11.
2.5		NNE	2.3	NNE	2.1	N	2.3	NE	2.1	ENE	3.1	ENE	4.7	ENE	4.5	E	5.1	E	4.7	ESE	4.1	E	3.5	12.
6.2		ESE	6.6	ESE	6.8	ESE	6.4	ESE	6.2	ESE	4.7	ESE	4.2	ESE	5.4	E	5.8	ESE	5.4	ESE	5.8	ESE	5.8	13.
6.6		SE	6.0	SE	6.6	SE	5.8	SE	4.3	ESE	4.1	ESE	3.5	ESE	3.7	ESE	3.7	ESE	3.5	SE	4.1	SW	5.3	14.
5.4		NW	8.2	NW	8.6	NW	9.3	W	8.6	WNW	5.8	WNW	5.4	W	4.7	WSW	4.7	SW	4.5	SW	6.6	SW	6.2	15.
7.0		WSW	9.0	W	6.2	W	6.6	WNW	6.4	WNW	5.4	WSW	5.4	WSW	6.4	WSW	7.4	WSW	7.0	WSW	7.6	WSW	7.8	16.
13.2		WSW	11.1	W	10.7	W	9.3	W	9.0	W	9.3	WSW	10.7	WSW	10.5	WSW	10.5	WSW	10.5	WSW	10.6	WSW	10.9	17.
11.7		SW	12.3	SW	9.7	SW	9.3	SW	10.1	SSW	11.3	SW	11.3	SW	10.7	WSW	9.5	WSW	8.6	WSW	9.0	WSW	8.2	18.
6.3		WNW	4.9	W	5.8	NW	4.2	NW	3.1	WSW	2.7	WSW	1.6	WSW	1.2	WSW	1.2	WSW	2.0	SSE	2.3	SE	4.3	19.
3.1		S	2.5	S	3.3	SSE	3.9	SE	5.4	SE	4.9	SE	6.2	SE	4.9	SE	4.3	SE	2.9	SE	4.6	SE	4.1	20.
6.0		WSW	6.0	SW	6.4	SW	5.1	SW	4.7	SW	3.9	SW	3.7	WSW	2.7	SW	3.3	SW	2.6	W	1.8	W	3.1	21.
7.2		WSW	5.8	W	4.7	W	4.3	WSW	3.3	WSW	4.5	NNW	2.3	NNW	1.4	NNW	2.1	NW	2.1	NW	3.0	NW	3.9	22.
6.6		NE	6.2	NE	5.8	NE	4.7	NE	5.8	NNE	4.7	NE	3.5	NE	4.9	ENE	4.7	E	4.0	ESE	4.1	ESE	1.4	23.
4.5		NNE	4.3	S	2.7	SE	3.7	SE	4.1	SE	3.1	SE	2.0	SE	2.3	SE	2.0	SE	2.5	SE	2.5	ESE	2.1	24.
6.2		SW	7.4	SW	6.8	SW	6.4	SW	6.6	SW	4.8	SW	2.7	SW	2.7	SW	2.3	S	1.0	SW	2.3	SW	3.1	25.
9.0		S	10.6	SSE	9.3	SSE	8.2	SSE	8.2	S	7.8	S	8.4	S	8.4	SSW	12.8	SSW	10.3	SW	10.3	SW	7.4	26.
12.3		WSW	12.6	SW	10.6	WSW	9.1	WSW	9.7	WSW	9.1	SW	6.8	WSW	8.4	WSW	9.5	WSW	9.5	WSW	9.5	WSW	9.5	27.
9.7		WSW	9.3	W	8.2	WSW	7.2	WSW	7.2	WSW	7.0	WSW	6.6	WSW	9.0	WSW	9.3	WSW	10.1	WSW	9.3	WSW	10.1	28.
8.4		SW	8.0	SW	7.4	SW	5.8	SSW	5.1	S	4.9	SSE	4.9	SE	4.3	SE	4.5	S	2.7	S	4.1	S	6.6	29.
10.1		WSW	8.2	SW	5.8	SW	5.4	SSW	4.1	S	4.7	S	4.3	SSE	4.1	SE	3.3	SE	3.1	SE	2.7	SE	2.7	30.
	7.4		7.4		6.6		6.2		6.0		5.4		5.1		4.9		5.0		4.7		4.8		4.9	Mittel

Windgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

SSE	0.9	SSE	9.1	SSE	7.2	SSE	7.0	SSE	7.2	SE	6.0	SE	6.4	SE	6.2	SE	6.4	SE	6.2	SE	5.1	SSE	5.4	1.
SW	7.8	WSW	8.2	WSW	6.2	WSW	6.2	WSW	5.3	WSW	4.9	WSW	3.5	WSW	3.5	WSW	3.5	WSW	3.7	WSW	3.7	WSW	3.7	2.
SW	3.9	SW	2.9	SW	2.3	SW	1.2	SW	0.4	NE	1.6	SSE	1.0	SSE	1.6	SSE	1.4	SSE	0.8	SSE	0.4	S	0.2	3.
SE	1.9	SE	1.9	SE	1.8	SE	1.6	SE	1.2	ESE	1.4	ESE	1.0	E	1.8	E	1.4	E	1.6	E	1.6	E	1.6	4.
ESE	5.3	ESE	5.6	ESE	5.4	ESE	5.8	E	5.4	E	5.1	E	6.2	E	5.4	ESE	7.0	ESE	6.6	ESE	5.6	ESE	4.9	5.
SE	8.0	SE	8.2	SE	9.1	SE	7.8	SE	7.8	SE	7.4	ESE	5.8	SE	6.4	SE	7.2	SE	6.0	SE	6.8	ESE	5.8	6.
SE	9.3	S	9.5	SSE	7.2	SSE	6.2	SSE	6.2	SSE	5.8	WSW	5.4	W	5.6	WSW	7.0	WSW	5.8	WSW	5.1	SE	4.1	7.
SE	4.1	SE	4.1	SE	3.7	SE	3.7	SE	4.0	SSE	2.9	SE	2.7	ESE	3.3	SE	3.7	SE	3.5	SE	3.1	SE	3.1	8.
SSE	4.3	SSE	7.6	SSE	7.0	SSE	5.8	SSE	5.3	SE	5.8	SE	5.8	SE	5.6	SE	4.9	SE	4.5	SE	4.1	SE	4.1	9.
SE	5.3	SSE	5.4	SSE	7.2	SSE	6.8	SE	5.6	ESE	5.4	ESE	5.6	SE	5.3	SE	6.4	SE	6.2	SE	6.2	SE	6.2	10.
SSE	5.6	SSE	5.6	SE	4.9	SE	4.9	ESE	3.9	SE	2.9	ESE	5.3	SE	4.9	SE	6.0	ESE	4.7	ESE	5.4	ESE	5.8	11.
ESE	7.8	ESE	8.8	ESE	6.8	SE	6.2	SE	7.8	ESE	4.9	SE	4.5	ESE	4.3	SE	4.7	ESE	4.7	ESE	3.7	ESE	2.7	12.
WSW	4.3	SW	2.3	SSW	1.2	S	3.9	S	4.7	SSE	4.7	SSE	5.1	SSE	5.4	SSE	7.0	SSE	9.0	SSE	9.3	SSE	9.0	13.
SW	13.2	SW	14.8	SW	13.0	SW	9.3	SSW	7.6	S	6.4	S	5.8	SSW	7.2	SSW	10.7	SSW	10.7	SSW	13.0	SSW	11.1	14.
SSE	11.9	SSE	10.5	SE	11.5	SSE	10.1	SSE	11.7	SW	14.0	S	7.1	SSW	4.0	SW	10.7	SW	0.7	SSW	10.1	SW	12.8	15.
SE	10.5	SE	8.8	SE	8.8	SE	7.4	SE	7.2	SSE	8.0	SE	7.8	SSE	9.1	SSE	8.6	SSW	7.0	SSW	6.6	SSW	4.3	16.
SSW	11.1	SSW	12.4	SW	13.0	WSW	12.4	WSW	12.3	SW	10.3	SW	8.0	SSW	4.7	SW	7.4	SSW	7.8	SSW	9.5	SW	10.7	17.
WSW	15.6	WSW	14.6	WSW	11.1	WSW	11.1	WSW	7.6	WSW	5.1	W	6.0	SW	6.0	WSW	4.9	WSW	5.4	WSW	6.8	SW	7.8	18.
S	9.0	SSE	7.8	SSE	7.8	SSE	8.0	SSE	9.5	SSE	9.7	SE	10.1	N	0.5	SSW	11.3	SSW	14.0	SSW	12.3	SSW	11.3	19.
WSW	2.2	SW	5.1	W	3.5	S	3.1	S	3.3	SSE	4.1	SSE	4.3	SE	4.1	ESE	5.3	ESE	4.1	ESE	3.5	ESE	4.3	20.
SSW	4.7	S	3.3	S	2.3	SSE	3.3	SSE	4.5	ESE	3.9	ESE	4.1	ESE	3.5	S	3.3	S	3.7	SSE	3.1	SSE	2.9	21.
S	13.2	S	12.3	SSE	11.1	SSE	10.7	SSE	11.2	SSE	11.7	S	13.0	S	12.6	S	13.4	S	12.1	S	13.0	S	13.0	22.
SSW	9.9	S	8.6	S	7.4	S	8.0	S	8.4	S	9.0	S	9.1	SSW	9.1	SSW	10.1	WSW	7.6	W	6.6	WSW	6.6	23.
ENE	0.8	ENE	0.6	ENE	2.3	NNE	4.1	NNE	6.2	NE	6.6	NNE	7.0	NNE	7.8	NNE	7.8	NNE	6.2	NNE	6.0	NE	5.1	24.
NNE	4.3	NNE	4.9	NE	3.9	NE	4.7	NE	5.3	NE	5.4	NE	6.2	ENE	5.3	ENE	6.0	ENE	6.6	ENE	5.6	ENE	6.8	25.
ENE	9.7	ENE	9.7	ENE	9.3	NE	9.3	ENE	9.7	ENE	10.3	ENE	9.7	ENE	9.1	ENE	9.1	ENE	9.3	ENE	9.1	NE	8.0	26.
NNE	8.8	NNE	8.8	NE	8.4	NNE	8.2	NNE	6.4	NNE	5.8	NNE	6.2	NNE	4.7	NNE	4.7	NNE	5.3	NNE	5.1	NNE	5.1	27.
NE	3.3	NE	3.7	NE	3.9	NNE	3.7	NNE	3.0	NNE	2.7	NE	2.1	NE	2.7	NE	2.7	NE	2.5	NE	1.0	NE	1.2	28.
NNE	7.8	NE	8.2	NNE	8.2	NNE	7.6	N	6.0	N	5.4	N	5.1	N	4.7	N	5.1	N	5.6	NNE	5.8	NNE	5.6	29.
NNE	3.1	N	2.3	NNE	2.1	N	2.3	N	2.7	N	2.3	N	2.1	N	2.5	N	1.8	N	0.6	WSW	0.6	WSW	1.0	30.
WSW	8.0	WSW	7.2	WSW	5.8	WSW	5.6	WSW	5.3	WSW	5.4	WSW	4.9	WSW	3.5	WSW	2.1	WNW	1.6	NW	1.6	NW	2.7	31.
	7.4		7.2		6.6		6.3		6.2		5.9		5.8		5.5		6.2		5.9		5.8		5.8	Mittel

Digitized by Google

November 1891.

Windrichtung un

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		Mittel	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	NNW	3·5	NNW	3·5	NW	3·1	NNW	4·5	NNW	4·5	NNW	6·4	NNW	7·0	N	7·4	NNE	6·4	NE	4·9	NNE	4·9	NNE	
2.	NE	5·3	ENE	5·3	NE	5·4	NNE	4·5	NE	4·7	NNE	4·9	NE	5·3	NE	4·7	NE	4·5	NE	3·7	E	3·5	ENE	
3.	NE	4·7	ENE	4·7	ENE	4·1	NE	3·1	NNE	3·5	NE	3·5	NE	3·7	NNE	3·5	NNE	2·3	NE	2·0	NE	3·3	ENE	
4.	N	2·1	NW	2·1	WSW	1·3	NW	1·3	NW	2·1	NW	3·5	NW	3·1	SW	5·6	SW	5·8	SSW	5·1	S	3·9	SE	
5.	NNE	7·8	NNE	7·2	NNE	6·6	NNE	6·0	NNE	5·6	NNE	5·8	NNE	5·4	N	5·3	NNE	4·5	NNE	5·4	N	3·7	N	
6.	WSW	5·3	WSW	7·4	WSW	7·8	WSW	7·4	SW	7·6	SW	8·6	WSW	9·0	SW	7·2	WSW	5·3	WSW	5·1	WSW	5·3	SW	
7.	WSW	1·8	SW	2·9	SW	2·5	SW	2·5	SW	1·0	SW	1·8	SW	1·8	S	2·5	SSW	3·1	S	2·9	SE	2·0	S	
8.	ESE	4·1	SE	3·9	SE	4·9	ESE	4·3	ESE	4·3	ESE	5·1	ESE	4·0	ESE	5·3	ESE	5·8	ESE	5·4	ESE	5·3	ESE	
9.	SE	4·1	SE	4·1	SE	3·5	SE	4·3	SE	4·0	SE	3·3	SE	3·5	S	2·9	SSW	4·3	SSW	7·2	SSW	8·2	SSW	
10.	SE	6·2	SE	6·6	SE	7·0	SSE	9·1	SSE	9·7	S	9·7	SSE	8·6	S	9·3	S	10·1	SSW	11·3	SSW	11·1	SSW	
11	SSE	1·9	SE	3·1	SE	3·9	ESE	4·9	SE	5·1	SE	6·2	ESE	5·8	ESE	6·0	ESE	6·4	SE	7·2	SE	9·7	SE	
12.	SSW	12·6	SSW	12·8	SSW	12·1	S	10·5	SSW	9·7	SSW	9·3	SSW	8·6	SSW	9·7	SSW	9·1	SW	9·0	WSW	10·9	WSW	
13.	ESE	5·4	ESE	4·5	ESE	5·3	ESE	5·1	ESE	7·4	ESE	6·8	ESE	8·4	ESE	10·1	ESE	8·0	ESE	9·1	ESE	9·1	ESE	
14.	SE	5·3	SE	6·0	SE	4·7	ESE	4·3	ESE	3·3	SSE	3·1	ESE	3·1	ESE	3·5	SE	4·5	ESE	2·5	ESE	2·1	ESE	
15.	NNE	1·0	NNE	0·4	NNE	1·2	NNE	1·0	NNE	0·4	NE	1·2	SE	1·9	ESE	2·3	SSE	3·1	ESE	4·9	ESE	3·3	ESE	
16.	ESE	3·9	ESE	3·3	ESE	3·7	ESE	3·3	ESE	2·9	ESE	3·3	ESE	3·3	ESE	3·5	SE	3·1	SE	3·4	SE	2·7	SE	
17.	WNW	3·7	SSW	3·5	SSW	1·8	SW	2·7	SW	3·9	SSW	3·9	SW	4·3	W	4·9	SW	4·3	SW	4·7	SSW	5·1	SW	
18.	N	1·8	NNE	2·5	NE	4·7	NNE	5·3	NNE	5·4	NE	5·3	NNE	5·4	N	5·3	NNE	4·1	N	3·5	N	3·5	N	
19.	ESE	3·7	ESE	3·7	SE	4·5	SE	4·1	SE	5·3	SSE	6·6	SE	6·8	SE	6·6	SE	6·2	SSE	5·8	SSE	3·5	SSW	
20.	SW	9·9	WSW	7·8	WSW	7·2	WSW	6·4	WSW	7·4	WSW	8·2	WSW	8·2	WSW	9·7	WSW	9·0	WSW	10·4	WSW	10·1	WSW	
21.	WSW	8·2	SW	7·6	SW	8·0	WSW	8·6	SW	8·0	SW	8·6	SW	9·1	SW	8·2	SW	7·8	WSW	7·4	WSW	7·4	WSW	
22.	N	3·9	NNE	3·5	NNE	2·9	N	3·5	N	3·3	N	2·5	N	3·3	N	3·9	NNE	4·7	N	4·3	N	5·3	N	
23.	E	2·1	ESE	2·5	ESE	3·7	ESE	3·9	ESE	2·9	E	3·1	ESE	3·3	ESE	4·5	E	3·9	ESE	3·5	SE	2·9	SE	
24.	ENE	2·7	ENE	2·5	ENE	2·5	NNE	2·7	NNE	3·3	N	3·3	N	3·5	N	3·7	N	3·1	N	2·7	NNE	3·9	NNE	
25.	SE	3·5	ESE	2·9	ESE	3·9	ESE	4·7	ESE	6·4	ESE	4·9	ESE	4·7	ESE	5·3	E	6·4	ESE	6·6	ESE	6·6	ESE	
26.	ESE	2·1	ESE	2·1	SE	2·7	SE	3·3	SE	2·5	SE	3·3	SE	2·5	SE	3·5	ESE	3·1	SE	3·1	SE	2·1	ESE	
27.	SSW	5·1	SSE	3·1	S	4·3	SSW	5·4	SSW	5·8	SSW	5·6	SSW	5·1	S	3·3	SSW	4·7	S	3·1	SSE	2·2		
28.	WSW	4·5	WSW	5·3	SW	7·2	SW	9·1	SW	10·7	SW	9·7	SW	9·0	SW	9·0	SW	11·3	SW	9·0	SW	9·7	WSW	
29.	SW	1·8	SSW	1·2	SE	1·0	SE	1·9	SE	2·9	SE	3·1	SE	3·7	SE	3·5	ESE	3·6	ESE	5·3	SE	5·8	SE	
30.	SSE	3·3	SSE	1·8	SE	3·3	SE	3·5	SSE	4·3	SSE	4·5	SSW	3·3	S	3·1	SSW	3·5	SSW	4·5	SSW	5·3	SSW	
Mittel		4·4		4·2		4·5		4·8		5·0		5·2		5·3		5·4		5·3		5·5		5·5		

Dezember 1891.

Windrichtung und

1.	SSW	2·3	SSW	2·5	WSW	2·3	WSW	3·1	WSW	3·1	WSW	3·4	WSW	3·1	W	3·1	NW	2·1	WSW	2·0	WSW	4·1	WSW	
2.	SE	5·1	SE	4·7	ESE	4·7	SE	5·3	SE	5·8	SE	7·5	SE	8·6	SSE	11·1	SE	9·7	SE	9·1	SE	10·5	SE	
3.	SE	3·9	SE	3·3	SE	3·1	SE	3·3	SSW	2·3	SW	3·9	SSW	5·4	SW	5·8	SW	7·8	SW	7·8	SW	8·2	SSW	
4.	SSW	15·0	SSW	13·8	SSW	13·4	SW	12·8	SW	12·1	SW	12·4	SW	12·8	SW	13·0	SW	12·6	WSW	11·9	WSW	9·0	WSW	
5.	WSW	7·6	WSW	6·8	SW	6·2	SW	6·2	SW	7·8	SSW	8·8	SSW	7·6	SSW	6·8	SSW	7·8	SSW	8·4	SSW	8·6	SSW	
6.	SW	13·2	SSW	12·3	SW	13·0	SSW	13·8	SW	15·0	SW	16·9	SW	16·1	SW	14·0	SW	17·1	SW	16·0	WSW	18·3	W	
7.	SW	10·1	SW	9·5	SW	9·7	SW	9·5	SW	8·6	SW	7·6	SW	6·2	SW	5·4	SSE	3·3	SSE	4·7	S	4·5	S	
8.	SSW	7·2	SW	7·2	SW	7·7	SW	8·1	WSW	8·5	WSW	8·5	WSW	8·5	WSW	9·1	WSW	9·0	WSW	11·7	NW	11·5	NW	
9.	SW	11·9	SW	10·3	SW	10·3	SW	11·3	SW	9·5	SSW	6·2	SSW	6·6	SSW	9·0	SSW	9·9	SSW	9·9	S	10·5	S	
10.	SSW	12·3	SSW	12·1	SSW	13·6	SSW	16·1	SSW	16·7	SSW	18·3	SSW	18·7	SSW	20·2	SSW	21·2	SSW	21·4	SSW	21·2	SSW	
11.	SSW	14·0	SSW	13·4	SW	13·2	SW	13·8	SSW	14·6	SW	20·0	SW	18·3	SW	21·8	SW	24·1	SW	27·6	WSW	31·6	WSW	
12.	WNW	14·2	W	9·5	W	7·6	W	9·3	WSW	11·1	WSW	12·2	WSW	10·9	WSW	10·9	WSW	9·4	WSW	10·3	WSW	11·4	WSW	
13.	S	7·5	S	8·3	SSE	9·5	SSE	10·2	SSE	10·5	S	9·1	S	11·5	SSW	12·9	SW	16·5	SSW	14·4	SSW	14·3	SSW	
14.	W	10·0	WNW	13·7	WSW	10·1	W	11·3	W	10·5	W	8·2	W	7·5	WNW	7·9	WNW	7·3	WNW	6·5	W	6·8	NW	
15.	WNW	9·7	WSW	8·3	WSW	10·2	WSW	10·2	WNW	10·6	NW	8·1	NW	7·3	WNW	6·1	W	5·0	WNW	5·2	WSW	6·1	WNW	
16.	SW	2·8	S	3·0	SE	5·0	SE	6·1	SE	7·3	ESE	6·6	ESE	6·6	ESE	6·3	ESE	5·2	S	3·0	W	9·0	W	
17.	N	6·1	NNE	5·9	N	4·8	NNE	5·3	N	6·7	NNE	6·9	NNE	7·0	NNE	5·9	NNE	6·8	NNE	5·4	NNE	5·3	NNE	
18.	NNE	4·1	NNE	4·7	NNE	6·0	NNE	4·5	NNE	4·3	NNE	4·5	NNE	5·6	NNE	6·0	NNE	4·9	NNE	4·5	NNE	4·0	N	
19.	NW	2·7	NW	3·7	NNW	2·9	NW	2·1	NW	1·0	NW	1·4	NW	1·2	NW	2·3	WSW	2·1	WSW	4·1	WSW	3·1	NW	
20.	WSW	2·3	SSW	2·9	SSW	2·7	SSW	2·3	SSW	1·4	SSW	1·8	SSW	2·5	SW	2·3	SW	2·3	SW	3·1	SW	3·7	SW	
21.	WSW	1·9	SW	2·5	SW	2·7	SW	2·0	SW	1·4	SW	1·2	SW	0·8	S	1·2	S	0·4	SSW	1·0	WSW	2·5	SW	
22.	WSW	5·6	WSW	6·2	WSW	5·4	WSW	6·0	WSW	5·1	WSW	4·5	WSW	4·7	WSW	4·7	WSW	5·8	WSW	5·6	WSW	5·0	WSW	
23.	WSW	3·5	WSW	3·1	WSW	1·8	SW	1·9	SW	1·8	SW	3·3	SW	4·1	SW	2·3	Stille	0·0	SW	0·6	SW	0·8	Stille	
24.	ESE	2·3	ESE	2·0	ESE	2·1	ESE	3·3	ESE	3·7	ESE	4·1	ESE	3·0	SE	3·1	SE	3·7	SE	3·1	SE	5·3	SE	
25.	S	2·7	S	3·1	SSE	2·1	SSE	3·1	SSE	3·5	S	3·5	S	1·8	S	1·6	S	1·4	S	1·8	SSE	1·6	SW	
26	S	4·1	S	4·7	SSW	7·0	SSW	6·8	SSW	8·0	SW	7·6	SW	8·4	SW	8·4	SW	8·2	SW	8·2	SW	6·6	SSW	
27.	SE	4·7	SE	3·3	SE	5·1	SE	5·8	SE	6·6	SE	5·8	SE	5·4	SE	6·6	SE	5·8	SE	5·1	ESE	5·6	ESE	
28.	SW	6·2	SW	6·6	SW	6·0	WSW	5·6	WSW	5·6	SW	4·9	SW	5·5	SW	3·9	SW	4·3	SW	4·5	SW	3·3	SSW	
29.	S	6·8	SSE	6·0	S	5·3	SSE	4·7	SSW	5·3	S	6·2	SSE	6·6	SSE	6·6	SSE	6·6	SSE	9·0	SSE	8·4	SSE	
30.	WSW	9·0	WSW	7·6	WSW	7·4	WSW	9·0	WSW	7·6	WSW	5·4	WSW	7·2	WSW	7·4	WSW	7·4	WSW	6·4	WSW	7·2	WSW	
31.	SSE	5·4	SSE	6·6	SSE	7·0	SSE	7·0	SSE	6·2	SW	5·6	SW	9·1	SW	11·7	WSW	13·5	WSW	11·5	WSW	12·5	W	
Mittel		6·9		6·8		6·6		6·9		7·0		7·1		7·2		7·7		7·9		7·9		8·5		

Digitized by Google

dgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

	2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		Mitter-nacht		Datum.
G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt	G.	
6.2	NE	7.6	NE	6.4	NE	6.2	NE	5.6	NE	5.8	NE	5.6	NE	5.6	ENE	5.6	NE	4.3	NNE	3.7	NNE	5.1	1.
4.5	NE	3.9	NE	4.1	NNE	4.1	NNE	3.5	ENE	2.7	NE	3.5	NE	3.1	NNE	3.1	NE	3.1	NNE	3.5	NE	4.5	2.
3.5	NE	2.7	NNE	2.7	ENE	2.0	E	2.7	N	1.9	N	2.5	N	2.1	N	1.0	N	2.1	NW	2.3	NW	2.3	3.
2.1	NNE	2.7	N	4.0	NE	3.6	NNE	3.6	NNE	3.6	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	2.1	NNE	2.7	NNE	2.7	NNE	2.4	4.
2.5	NW	2.5	W	2.9	WNW	4.1	NW	3.5	NW	2.9	WNW	3.5	W	3.7	WSW	3.5	WSW	4.7	SW	6.1	WNW	6.2	5.
5.1	SW	4.1	NNW	2.3	WNW	2.0	W	2.5	WSW	1.0	WSW	0.4	WSW	1.0	WSW	1.0	WSW	2.1	WSW	2.1	WSW	0.8	6.
3.3	ESE	2.9	S	2.3	SE	1.8	SE	3.7	SE	4.1	SE	3.9	SSE	4.5	SE	4.3	SE	4.1	SE	5.4	SE	6.6	7.
6.5	ESE	6.6	ESE	7.0	ESE	5.6	ESE	5.4	ESE	5.6	ESE	6.0	ESE	5.3	ESE	5.1	ESE	5.4	SE	4.5	SE	3.9	8.
7.0	SSW	6.2	SSW	4.1	S	3.3	SE	4.1	SE	5.3	SE	6.0	SSE	5.8	SE	6.8	SE	8.2	SE	6.6	SE	6.4	9.
10.7	SSW	9.0	SSW	8.8	SSW	7.6	SE	7.4	SW	6.6	SSW	4.7	SSW	6.4	SSW	7.8	SW	8.2	SW	7.0	SSW	3.7	10.
13.0	SE	12.6	SE	14.0	SE	16.5	SE	16.5	SE	14.2	SE	13.8	SE	10.3	S	13.0	SSW	14.4	SSW	15.6	SSW	13.0	11.
9.1	WSW	7.8	SW	6.2	SSW	4.5	S	4.6	S	3.0	SE	4.1	SE	3.6	ESE	3.7	ESE	3.7	ESE	4.3	ESE	5.1	12.
9.7	ESE	10.5	ESE	9.3	ESE	9.3	ESE	11.5	ESE	11.3	ESE	9.5	ESE	8.4	SE	8.8	SE	11.1	ESE	7.8	ESE	6.2	13.
0.8	SE	1.2	S	0.8	NNW	1.2	E	1.0	N	1.8	N	2.5	E	0.8	NNE	1.0	NNE	0.6	NNE	1.8	NNE	0.4	14.
4.7	E	4.9	E	5.4	E	5.6	E	6.0	ESE	5.1	ESE	5.6	ESE	4.1	ESE	4.3	ESE	3.1	ESE	3.5	ESE	3.7	15.
2.3	SE	3.1	SE	2.3	S	3.3	SW	2.9	SSW	3.3	S	1.0	SSE	1.6	SSW	1.6	SSW	2.3	SSW	2.1	SSW	2.3	16.
4.9	WSW	5.6	WSW	5.1	WSW	3.9	SW	2.0	SSW	2.0	S	2.7	S	2.3	SSE	1.8	SW	3.1	SW	3.7	SW	1.6	17.
1.4	SE	1.6	ESE	2.5	ESE	3.3	ESE	3.1	SE	3.3	SE	3.3	SE	3.1	SE	3.9	ESE	3.5	SE	3.3	SE	3.3	18.
9.3	SSW	6.6	SSW	7.0	SW	6.4	SW	7.2	SSW	0.3	SW	0.3	SW	9.5	WSW	10.1	SW	7.8	WSW	9.5	SW	8.8	19.
9.1	WSW	9.5	WSW	7.8	SW	7.2	WSW	8.8	SW	8.6	WSW	7.8	SW	7.4	SW	8.0	SW	8.4	SW	7.2	SW	7.0	20.
6.8	WSW	5.8	W	5.3	WSW	5.3	WSW	4.5	WSW	4.1	NW	3.5	N	4.1	N	3.9	N	3.3	N	3.7	NNE	3.9	21.
4.3	WNW	2.1	N	1.8	NNW	2.1	NW	2.5	NNW	1.4	ENE	1.0	ESE	0.8	ESE	2.5	ESE	2.5	ESE	2.7	E	2.9	22.
3.1	E	3.3	E	2.9	E	3.5	E	3.7	E	3.1	E	4.7	E	3.7	E	3.7	E	2.3	ENE	3.3	ENE	3.1	23.
4.9	NE	3.7	NE	3.9	NE	3.9	NNE	3.7	NNE	3.1	NNE	4.1	NNE	4.1	NE	3.7	NE	2.3	E	2.5	ESE	4.1	24.
5.4	ESE	4.5	ESE	4.1	ESE	4.1	ESE	4.7	ESE	3.5	ESE	3.9	ESE	3.5	ESE	3.3	ESE	2.5	ESE	2.3	ESE	2.3	25.
1.9	SE	2.1	SE	3.1	SE	1.9	SE	1.4	SE	2.3	SSE	1.2	SSE	1.8	SSE	2.3	SSE	2.1	S	2.1	SSW	3.1	26.
2.7	ESE	2.7	ESE	2.5	ESE	2.7	SE	3.5	ESE	2.1	ESE	1.2	ESE	0.6	SW	2.3	WNW	2.5	WNW	3.1	WSW	3.1	27.
7.4	SW	7.4	WSW	7.0	W	3.6	WSW	4.1	SW	3.3	SW	2.7	WSW	4.6	WSW	2.7	WSW	2.5	WSW	1.8	SW	2.5	28.
3.2	SE	3.4	SE	7.6	ESE	6.4	SE	7.6	SE	7.0	SE	7.4	SE	7.2	SE	7.2	SE	5.3	SE	5.1	SSE	3.9	29.
4.1	SSW	3.7	S	3.5	S	3.7	S	4.3	S	4.1	S	3.3	S	2.6	S	2.9	S	2.1	S	1.2	S	1.8	30.
5.5		5.2		4.9		4.7		5.1		4.8		4.6		4.3		4.6		4.5		4.6		4.3	Mittel

indgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Hamburg.

W	3.9	SW	2.3	SW	1.8	SSW	1.8	S	2.3	SE	3.0	SE	4.1	SSE	3.9	SE	4.5	ESE	3.7	SE	3.5	SE	4.1	1.
W	10.9	SE	9.0	SE	8.0	SE	7.4	SE	8.0	SE	7.6	SE	6.2	SE	5.6	SE	4.9	SE	4.5	SE	4.7	SSE	4.1	2.
W	8.2	SSW	8.2	NNW	6.8	SSE	6.2	SSE	6.2	S	8.2	SSE	8.8	S	0.0	S	10.5	SSW	12.8	SSW	12.8	SSW	14.0	3.
W	7.4	WSW	8.4	WSW	7.4	WSW	6.4	WSW	6.2	WSW	6.8	WSW	7.4	WSW	6.4	W	6.8	WSW	7.0	W	7.8	WSW	7.2	4.
W	9.7	SW	11.7	SSW	9.5	SW	10.1	SW	11.3	SW	10.6	SW	10.7	SSW	9.0	SSW	9.3	SW	10.9	SW	10.7	SW	12.4	5.
	11.9	W	11.5	W	10.9	WSW	11.7	WSW	12.3	WSW	12.8	WSW	12.3	WSW	11.3	WSW	11.0	WSW	10.3	WSW	10.5	SW	10.5	6.
E	5.3	SE	5.6	NE	7.8	SE	6.0	ESE	6.2	SE	7.6	SE	9.1	SSE	8.8	SSE	8.6	SSW	7.2	SSW	8.2	SSW	8.6	7.
V	10.9	NW	10.3	WNW	7.6	W	5.6	W	7.6	WNW	7.4	WSW	10.5	SW	9.7	SW	11.7	SW	11.7	SW	11.7	SW	13.2	8.
	11.1	S	10.9	S	9.7	S	10.5	S	10.9	S	11.9	S	12.6	SSW	12.3	SSW	12.6	SSW	12.8	SW	14.4	SW	11.7	9.
W	21.8	SSW	24.1	SSW	24.3	SSW	25.1	SW	24.9	WSW	12.8	WSW	9.3	SW	9.5	SW	9.5	SSW	11.9	SSW	13.8	SSW	13.6	10.
W	23.8	WSW	21.2	WSW	19.8	WSW	17.7	WSW	15.7	WSW	14.8	WSW	14.2	SW	14.0	WSW	18.4	SW	20.9	WSW	16.7	NW	11.3	11.
W	10.0	WSW	10.2	WSW	10.3	WSW	9.1	WSW	8.4	WSW	8.8	WSW	10.4	SW	8.8	SW	7.8	SW	7.5	SSW	7.9	SSW	8.0	12.
W	14.6	SW	14.5	SW	14.1	SSW	12.4	SSW	11.4	SW	13.4	SSW	13.5	SSW	13.1	SSW	13.7	SSW	13.1	SW	10.7	SW	10.7	13.
A	8.5	NW	10.0	NW	8.0	WNW	9.0	WNW	7.4	W	7.9	WSW	7.7	W	7.7	W	8.7	WSW	0.3	WSW	0.6	WSW	9.2	14.
W	6.5	WNW	6.0	W	5.4	W	5.3	W	5.6	WSW	5.3	WSW	5.8	WSW	5.9	SW	5.3	SW	5.9	SW	5.3	SW	4.5	15.
V	10.5	NNW	8.7	N	4.6	NNE	5.4	NE	5.1	NE	6.2	NE	7.4	NNE	6.7	N	5.6	N	5.7	N	6.8	N	6.1	16.
E	6.4	NNE	6.4	N	5.4	NNW	3.9	NNW	4.7	NNW	4.0	NNW	5.8	NNW	4.5	NNW	5.6	NNW	7.4	N	8.0	N	5.8	17.
	3.0	NNE	5.6	NNE	4.5	N	3.3	NNE	4.3	NNE	5.1	NNE	3.5	NE	1.9	NNE	1.0	N	1.0	NNW	1.0	N	3.1	18.
W	4.7	WNW	4.9	WNW	4.7	WNW	4.3	W	4.7	SW	3.3	SW	2.5	SW	2.5	SW	3.7	WSW	3.7	WSW	3.3	W	3.0	19.
W	3.5	SW	3.3	W	4.7	SW	2.1	WNW	1.0	NNW	1.4	NNW	0.4	Stille	0.0	NNW	0.6	NNW	0.4	NNW	0.8	NNW	0.6	20.
W	4.3	WSW	5.4	W	4.6	WSW	2.9	SW	4.7	WSW	5.4	WSW	5.4	WSW	5.5	WSW	4.3	WSW	4.5	WSW	5.1	WSW	5.1	21.
W	6.2	WSW	6.8	WSW	4.7	SW	4.5	WSW	5.4	WSW	5.8	SW	6.6	SW	6.2	SW	6.4	SW	6.4	SW	5.4	SW	4.3	22.
lle	0.0	S	1.6	SSE	1.2	SSE	2.1	SE	2.7	SE	2.3	SE	2.3	ESE	2.5	ESE	2.7	ESE	1.8	ESE	2.1	ESE	2.5	23.
SE	4.7	SE	4.6	SE	5.6	SE	5.4	SE	5.1	SSE	7.0	SSE	7.0	SSE	5.1	SE	4.9	SE	4.1	SSE	3.0	SSE	2.9	24.
W	4.7	SSW	4.7	SSW	1.9	SSE	2.3	SSE	3.7	SSE	3.0	SE	3.3	SE	2.7	SE	3.5	SSE	2.9	SE	2.9	SE	3.3	25.
W	7.0	SSW	5.1	SSW	6.0	SSW	4.9	SSE	4.7	SSE	5.1	SSE	4.7	SE	4.6	SE	4.3	SE	4.1	ESE	4.3	SE	3.7	26.
SE	4.3	SE	4.7	ESE	2.0	SE	3.5	SE	3.5	SE	2.9	SSE	2.9	SSE	1.8	SSW	5.8	SSW	6.0	SSW	6.0	SSW	6.0	27.
W	3.9	SW	7.8	SSW	5.8	S	4.9	SSE	3.9	SE	4.9	SE	5.4	ESE	4.9	SE	4.9	SE	4.7	S	5.4	S	8.2	28.
SE	9.9	SSE	11.9	SSE	11.9	SSE	8.0	SSE	7.8	S	7.8	SW	9.7	WSW	8.6	WSW	7.8	WSW	8.2	WSW	9.3	SW	9.1	29.
SW	7.4	WSW	7.4	SW	6.4	SW	5.6	SSW	4.1	SSW	2.1	SSE	4.7	SE	4.1	SE	4.1	SE	3.3	SE	4.1	ESE	5.1	30.
W	9.3	W	9.7	W	10.7	W	10.7	W	11.3	WSW	12.1	W	12.1	W	12.3	WSW	11.1	WSW	12.4	WSW	12.4	WSW	13.2	31.
	8.2		8.5		7.6		7.3		7.1		7.1		7.3		6.8		7.0		7.3		7.5		7.3	Mittel

Digitized by Google

Januar 1891. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
1.	774.0	773.7	773.4	773.3	772.0	772.5	772.6	772.3	772.8	772.8	773.2	772.9	772.8	772.5	772.3	772.2	771.8	771.6	771.6	771.5	771.2	771.1	770.9	770.7
2.	70.5	70.2	69.8	69.5	68.8	68.9	68.9	69.0	68.9	68.9	68.7	68.2	67.6	67.5	67.6	67.1	66.9	67.2	67.2	67.3	67.3	67.0	67.0	66.9
3.	66.8	66.8	66.7	66.6	66.6	66.7	66.7	66.9	67.3	67.4	67.6	67.2	67.1	67.0	66.5	66.3	66.2	66.0	65.6	65.2	64.6	64.5	64.3	63.5
4.	62.6	62.0	61.5	60.8	60.2	59.8	58.9	58.5	57.6	57.1	57.0	55.6	54.6	53.9	53.3	52.7	52.1	51.4	51.0	50.6	50.1	49.8	49.1	49.2
5.	50.3	50.7	50.6	50.6	50.5	50.7	50.9	51.4	51.8	52.1	52.4	52.4	52.5	52.8	53.1	53.4	53.7	54.4	55.1	55.7	56.1	56.0	56.2	56.3
6.	56.8	57.2	57.6	57.7	58.0	58.6	59.2	60.1	61.2	61.7	62.2	62.5	62.5	62.5	62.6	63.0	62.9	62.7	62.7	62.9	63.0	62.9	62.6	62.6
7.	62.3	62.2	62.1	61.8	61.6	61.6	61.6	61.7	61.7	61.7	61.9	61.7	61.3	61.1	60.4	60.5	60.5	60.5	60.7	60.8	61.1	60.8	60.7	60.5
8.	60.5	60.4	60.9	60.8	60.6	60.5	60.6	60.7	60.8	61.3	61.2	60.9	60.9	60.7	61.0	61.3	61.4	61.4	61.7	61.9	62.4	62.4	62.6	62.9
9.	63.0	63.3	63.4	63.5	63.6	63.6	64.0	64.6	65.1	65.6	66.0	65.9	65.9	65.9	66.4	66.8	67.0	67.2	67.6	67.9	68.5	68.8	69.1	69.2
10.	69.3	69.4	69.7	69.9	70.1	70.5	70.8	71.3	72.1	72.6	72.8	72.9	73.0	73.2	73.4	73.7	74.0	74.5	74.9	74.9	75.2	75.3	75.5	75.7
11.	75.6	75.6	75.9	75.9	76.0	75.9	75.9	75.9	76.0	76.2	76.1	75.9	75.5	74.7	74.5	73.5	72.8	72.3	72.2	71.5	70.6	70.1	69.3	68.5
12.	67.8	67.6	67.5	66.6	66.2	66.1	66.0	66.5	67.1	67.3	67.6	68.0	68.2	68.6	69.5	70.0	71.0	71.1	71.6	72.1	72.8	73.2	73.5	73.6
13.	73.7	73.8	74.3	74.6	74.6	74.6	74.6	75.1	75.2	75.4	75.3	75.1	75.0	74.6	73.8	73.0	72.5	71.5	70.3	69.0	67.4	65.9	65.1	63.5
14.	62.0	60.7	59.7	58.8	58.2	57.0	57.2	57.3	57.0	56.8	57.0	56.4	55.9	55.5	55.1	54.8	54.8	54.5	54.5	54.5	54.7	54.8	54.9	55.4
15.	55.8	55.9	56.1	56.4	56.7	57.0	57.7	58.5	59.1	59.9	60.0	60.0	60.0	60.1	60.2	60.3	60.3	60.0	60.3	60.2	60.3	60.4	60.4	60.3
16.	60.1	60.2	60.2	60.0	60.1	60.0	60.1	60.1	60.2	59.6	60.1	59.9	59.7	59.5	59.8	59.8	60.0	60.3	60.3	60.6	60.8	61.1	61.2	61.2
17.	61.6	61.6	62.0	62.2	62.3	62.7	63.6	64.4	64.9	65.3	65.8	66.3	66.8	67.3	67.8	68.0	68.4	68.7	68.7	68.8	68.7	68.7	68.5	68.6
18	68.6	68.4	68.3	68.2	67.7	67.8	67.7	67.8	68.0	67.7	67.7	67.2	67.0	66.6	66.5	66.4	66.4	66.4	66.2	66.1	65.9	65.7	65.7	65.5
19.	65.2	65.2	65.0	64.8	64.5	64.6	64.8	65.0	65.2	64.9	64.8	64.7	64.5	64.3	64.3	64.3	64.3	64.5	64.6	64.6	64.5	64.5	64.5	64.6
20.	64.3	64.6	64.3	64.0	64.2	63.6	63.6	63.7	63.9	63.5	63.3	62.8	62.1	61.4	61.1	60.4	59.8	58.8	57.7	56.8	56.0	55.0	54.1	52.8
21.	51.6	50.7	49.6	48.6	47.3	46.3	45.4	44.7	44.0	43.5	42.6	41.9	41.2	40.6	40.2	39.8	39.3	38.9	38.9	39.3	39.5	39.8	40.1	40.6
22.	41.1	41.4	41.6	42.3	42.6	42.8	43.5	44.0	44.6	44.9	45.2	45.4	45.4	45.5	45.9	46.2	46.5	46.9	47.2	47.4	47.9	48.4	48.8	49.3
23.	49.7	50.2	50.6	51.0	51.3	52.0	53.0	53.8	54.5	55.2	55.9	56.3	56.5	56.8	57.1	57.4	57.7	57.5	57.1	56.8	56.3	56.0	55.2	54.3
24.	53.8	52.7	51.5	50.6	49.8	49.4	49.4	49.5	49.9	50.3	50.8	51.1	51.1	51.4	51.5	51.5	51.2	51.0	51.0	50.5	49.9	49.3	48.5	47.7
25.	46.9	46.1	45.4	44.7	44.6	44.8	45.1	45.8	46.3	47.0	47.4	47.1	47.3	46.8	47.0	46.4	46.4	46.9	48.0	49.2	50.9	52.2	53.8	55.2
26.	56.0	56.8	57.2	58.1	58.7	59.4	60.0	60.5	61.2	61.6	61.7	61.9	62.0	61.9	62.2	62.4	62.5	62.8	63.1	63.1	63.4	63.7	63.7	63.6
27.	63.5	63.5	63.5	63.5	63.4	63.3	63.4	63.5	63.7	63.9	63.9	63.7	63.4	62.9	62.4	62.9	62.7	62.2	62.2	62.2	62.2	62.3	62.4	62.4
28.	62.7	62.7	62.7	62.8	62.8	63.1	63.4	63.7	63.9	63.9	64.3	64.3	64.2	64.1	64.1	64.2	64.2	64.3	64.3	64.4	64.4	64.4	64.4	64.5
29.	64.4	64.3	64.2	64.2	64.1	64.2	64.1	64.2	64.3	64.6	64.9	64.8	64.6	64.7	64.6	64.5	64.7	64.6	64.7	64.7	64.6	64.5	64.5	64.4
30.	64.4	64.4	64.4	64.3	64.0	63.7	63.5	63.5	63.5	63.6	63.8	63.9	63.7	63.7	63.7	63.9	64.0	64.0	64.2	64.4	64.6	64.6	64.9	65.2
31.	65.5	65.7	65.8	66.3	66.6	67.0	67.4	67.9	68.3	68.7	69.3	69.5	69.3	68.9	68.5	68.2	68.0	67.7	67.0	66.9	66.9	66.5	66.0	66.0
Mittel	761.63	761.55	761.47	761.37	761.25	761.25	761.41	761.67	761.94	762.10	762.27	762.14	761.99	761.84	761.82	761.77	761.74	761.67	761.68	761.61	761.67	761.60	761.53	761.46

Februar 1891. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1ᵃ	2ᵃ	3ᵃ	4ᵃ	5ᵃ	6ᵃ	7ᵃ	8ᵃ	9ᵃ	10ᵃ	11ᵃ	Mittag	1ᵖ	2ᵖ	3ᵖ	4ᵖ	5ᵖ	6ᵖ	7ᵖ	8ᵖ	9ᵖ	10ᵖ	11ᵖ	Mitternacht
1.	765.8	765.5	765.7	765.8	766.3	766.3	766.5	766.8	767.0	767.3	767.2	767.1	767.1	766.7	766.6	766.7	766.9	766.9	766.8	766.7	766.9	767.0	767.5	767.7
2	68.2	68.3	68.4	68.6	69.3	69.6	70.3	71.2	71.9	72.2	72.7	73.2	73.1	72.8	72.9	72.8	72.8	72.4	72.3	72.2	71.7	71.6	71.2	71.2
3.	70.8	70.4	70.1	69.5	69.2	69.1	69.0	69.0	68.9	68.6	68.4	68.6	68.6	68.1	67.7	67.5	67.2	66.6	66.3	65.9	65.8	65.8	65.7	65.0
4	66.0	66.0	66.0	67.0	67.9	68.5	69.1	69.8	70.4	71.2	71.6	72.0	71.5	71.0	71.3	71.4	71.4	71.7	71.6	71.7	71.9	72.2	71.8	71.6
5.	71.6	71.5	71.6	71.1	71.1	71.1	71.7	71.8	72.4	72.4	72.7	72.7	72.6	72.7	72.5	72.6	72.9	73.0	73.1	73.1	73.2	73.2	73.1	73.2
6.	73.4	73.3	73.3	73.5	73.4	73.3	73.7	73.6	74.0	73.9	73.9	73.9	73.9	74.0	73.7	73.6	73.6	74.1	74.2	74.2	74.2	74.2	74.6	75.0
7.	75.0	75.0	75.1	75.1	75.1	75.2	75.5	75.8	76.1	76.3	76.3	76.5	76.2	76.0	76.0	76.0	76.1	75.9	75.9	75.6	75.6	75.4	75.1	75.2
8	74.9	74.5	74.5	74.1	74.0	73.5	73.5	73.8	73.7	73.5	73.3	73.0	72.6	72.1	72.0	71.7	71.7	71.9	71.9	72.0	71.0	71.9	72.0	72.0
9.	72.0	72.0	72.0	72.1	72.1	72.0	72.3	72.7	72.8	72.8	73.0	73.2	72.9	72.7	72.5	72.2	72.2	72.1	72.0	71.8	71.8	71.8	71.5	71.4
10.	71.4	71.0	70.7	70.3	70.1	69.7	69.8	69.9	69.9	69.8	69.8	69.6	69.3	69.0	69.0	68.7	68.9	68.9	68.9	68.7	68.4	68.4	68.3	68.1
11.	67.8	67.6	67.3	66.9	66.6	66.4	66.0	65.6	65.1	64.7	64.5	64.0	63.3	62.4	62.5	61.9	61.4	61.1	60.9	60.5	59.8	59.2	58.7	57.5
12.	56.7	56.2	54.7	53.6	53.6	53.2	53.7	54.8	55.6	56.2	57.3	58.5	58.5	59.3	59.9	60.8	61.2	61.8	61.9	62.8	63.2	63.6	64.1	64.2
13	64.3	64.7	64.8	64.8	64.5	64.5	64.5	64.5	64.8	65.6	65.8	66.1	66.6	67.1	67.2	68.5	69.4	70.1	70.9	71.4	72.1	72.7	73.6	73.7
14	74.0	74.6	75.0	74.9	75.5	75.8	75.9	75.9	76.4	76.4	76.3	75.9	75.4	75.0	74.4	73.7	72.6	71.8	71.0	70.0	69.5	68.8	68.5	68.1
15	68.0	67.6	67.5	67.1	66.9	67.2	67.3	67.8	67.8	67.9	68.5	68.6	68.5	68.3	68.3	68.5	68.5	68.8	69.0	69.2	69.6	69.7	69.7	69.9
16.	70.0	70.0	69.8	70.0	70.3	70.3	70.3	70.5	70.8	70.7	70.9	70.8	70.5	70.3	70.2	70.3	71.0	71.0	71.6	71.8	72.3	73.3	73.9	74.0
17.	74.5	74.5	74.6	74.6	74.2	74.1	74.1	74.6	75.1	75.1	75.0	74.9	74.1	74.1	73.5	73.3	73.3	73.1	73.1	72.7	72.7	72.9	73.2	73.5
18.	74.0	74.1	74.1	74.6	74.9	75.1	75.6	76.2	76.6	76.5	76.7	76.8	76.8	76.7	76.7	76.7	76.7	77.0	77.2	77.3	77.0	77.3	77.3	77.2
19.	77.1	77.0	76.4	76.5	76.5	76.3	76.0	76.3	76.1	76.1	75.9	75.6	75.1	74.8	74.7	74.0	73.8	73.7	73.4	73.2	73.1	73.0	73.0	72.7
20.	72.7	72.7	72.7	72.2	72.2	72.3	72.3	72.6	72.6	72.8	72.8	72.8	72.4	72.4	72.2	72.2	72.2	72.2	72.3	72.2	72.3	72.6	72.6	72.6
21.	72.5	72.6	72.6	72.6	72.5	72.5	72.8	73.6	73.7	74.1	74.4	74.5	74.5	74.6	74.6	74.7	75.1	75.3	75.6	75.9	76.2	76.2	76.4	76.5
22.	76.8	76.8	76.7	76.8	76.9	77.0	77.2	77.5	77.8	77.9	78.1	78.3	78.2	78.2	78.3	78.3	78.3	78.4	78.4	78.4	78.6	78.5	78.3	78.3
23.	78.3	78.3	78.2	77.8	77.9	77.8	77.9	78.2	78.4	78.3	78.1	77.9	77.7	77.8	77.8	77.4	77.1	77.0	76.9	76.8	76.8	76.4	76.1	76.2
24	76.2	76.1	75.9	75.6	75.4	75.4	75.5	75.6	75.8	76.0	76.0	75.8	75.3	74.9	74.4	74.5	74.3	74.0	74.0	73.9	73.5	73.5	72.9	72.8
25.	72.9	72.9	72.4	71.9	71.3	71.3	71.2	71.2	71.3	71.3	70.9	70.4	70.3	69.9	69.5	69.5	69.1	69.5	69.3	69.1	69.0	68.9	68.6	68.6
26.	68.8	68.8	68.6	68.6	68.5	68.5	68.6	68.6	68.6	69.0	69.0	68.9	68.8	68.5	68.2	68.1	68.7	68.7	69.0	69.0	69.2	69.2	69.6	69.9
27.	69.9	69.9	70.3	70.5	70.7	70.8	71.3	71.4	71.7	71.8	72.0	72.1	72.1	72.0	71.7	71.7	71.9	71.8	71.9	71.8	71.9	72.1	71.9	72.0
28.	72.0	71.7	71.4	71.3	71.2	71.1	71.0	71.0	71.0	70.7	70.6	70.1	69.5	68.6	67.9	67.6	67.2	66.7	66.3	65.2	65.2	64.7	64.7	64.0
Mittel	771.27	771.20	771.09	770.98	771.00	771.00	771.16	771.44	771.65	771.75	771.85	771.85	771.62	771.43	771.29	771.25	771.27	771.27	771.28	771.18	771.19	771.22	771.21	771.19

Digitized by Google

März 1891.*) Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	763.2	763.0	762.5	761.6	761.4	761.2	760.9	761.3	761.2	761.0	761.0	760.9	760.7	760.2	760.3	759.8	759.1	759.0	758.8	758.4	758.2	757.8	757.6	756.9
2.	56.6	56.1	55.3	54.9	55.0	54.7	54.8	54.7	54.7	54.6	54.8	55.4	55.4	55.4	55.1	55.3	55.4	55.6	55.9	56.1	56.5	56.5	56.5	56.2
3.	56.1	55.8	55.4	55.0	54.8	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	55.7	55.7	55.3	55.3	55.2	55.6	55.6	56.0	56.2	56.2	56.3	56.4	56.1	56.2
4	56.2	56.0	55.8	55.5	55.0	56.3	57.2	58.7	59.5	59.9	60.6	60.7	60.6	59.9	59.8	58.8	57.0	55.1	53.6	51.7	50.8	49.8	49.3	48.9
5.	48.9	49.3	49.4	49.5	49.8	49.7	49.5	50.4	50.5	50.4	50.8	50.4	50.3	50.7	51.3	51.8	52.7	53.8	54.4	54.6	54.9	55.0	55.1	55.3
6.	55.5	55.3	55.0	54.2	53.5	52.7	52.3	52.0	51.6	51.3	51.2	51.3	51.2	50.9	50.7	50.4	50.5	50.5	50.6	50.5	50.4	50.3	50.2	50.0
7	50.3	50.5	50.4	50.3	50.3	50.2	50.3	50.5	50.9	51.1	51.2	51.3	51.3	51.0	51.0	50.6	50.6	50.7	50.7	51.6	52.4	52.9	53.5	53.5
8.	54.0	54.7	54.5	54.8	54.9	55.0	55.3	55.4	55.4	55.2	55.0	54.7	54.4	53.7	53.1	52.6	52.0	51.7	51.2	50.9	50.6	49.9	49.5	49.1
9.	48.9	48.6	48.3	48.2	48.4	48.5	49.0	49.9	50.3	51.1	52.1	52.8	53.4	53.8	54.5	54.9	55.4	55.9	56.5	56.8	56.8	57.2	56.9	56.5
10.	56.4	55.7	55.2	54.8	54.1	54.0	53.5	52.2	51.8	50.9	50.4	49.4	48.6	48.0	47.2	46.7	46.0	45.7	45.5	45.1	45.1	45.4	45.3	45.5
11.	45.5	45.7	45.7	45.1	44.9	44.9	44.9	44.9	44.9	44.8	44.5	44.2	43.3	42.7	42.2	41.5	40.8	40.7	41.0	41.8	42.2	43.0	43.6	43.9
12.	43.9	44.2	44.4	44.7	45.1	45.4	45.8	46.6	47.2	47.9	48.5	49.3	49.6	50.0	50.4	50.7	51.0	51.5	52.1	53.0	54.0	54.9	55.5	55.9
13.	56.1	56.8	57.0	57.4	57.8	58.3	58.9	59.5	60.1	60.6	60.9	61.2	61.0	61.0	61.0	61.0	61.2	61.5	61.8	61.9	61.8	61.8	61.6	61.5
14	61.5	61.1	60.9	60.4	60.0	59.8	59.8	59.6	59.4	59.1	58.8	58.1	57.7	57.2	56.8	56.3	56.0	55.9	55.3	55.3	54.9	54.7	54.2	54.0
15.	53.7	53.0	52.4	52.1	51.8	51.4	51.2	51.3	51.3	51.2	51.4	51.5	51.6	51.8	52.1	52.3	52.7	53.1	53.5	54.0	54.2	54.8	55.0	55.2
16	55.5	55.5	55.8	56.0	56.1	56.0	56.3	56.3	56.5	56.7	56.8	56.6	56.4	56.2	56.1	56.1	56.1	56.1	56.2	56.2	56.5	56.5	56.7	56.9
17	56.8	57.2	57.0	57.1	57.1	57.3	57.1	58.0	58.4	58.5	58.6	58.5	58.4	58.4	58.2	58.2	58.4	58.3	58.3	58.3	58.2	58.4	58.3	58.3
18	58.3	58.3	57.9	57.6	57.7	57.8	57.0	58.1	58.0	57.9	57.7	57.3	56.8	56.3	55.7	55.1	54.6	54.7	53.8	53.1	52.5	52.0	51.3	50.8
19.	49.8	49.3	48.6	48.0	47.8	47.3	47.2	47.1	*47.0*	*46.7*	*46.7*	*46.7*	47.0	47.1	47.6	47.6	47.8	48.3	48.8	49.0	49.1	49.1	49.3	49.6
20	49.8	49.9	49.9	50.2	50.4	51.0	51.5	52.2	52.6	52.8	53.0	53.1	53.2	52.8	52.6	52.3	51.7	51.3	50.7	50.4	49.6	49.1	48.7	47.9
21	47.5	47.5	47.1	46.9	46.8	46.8	46.9	47.2	47.8	48.3	48.7	49.1	49.5	49.7	49.7	49.8	50.0	50.3	50.5	50.8	51.2	51.7	51.9	52.3
22	52.8	53.2	53.5	53.9	54.4	54.8	55.6	56.1	56.6	57.1	57.2	57.8	57.9	58.2	58.6	58.9	59.3	59.7	60.1	60.7	61.0	61.5	61.7	61.7
23	61.9	62.2	62.1	62.2	62.3	62.3	62.7	63.0	63.4	63.8	63.9	63.9	63.8	63.8	63.7	63.4	63.6	63.6	63.4	63.4	63.3	63.2	63.1	62.7
24	62.6	62.3	62.1	61.8	61.5	61.4	61.4	61.3	61.6	61.9	62.0	61.9	61.8	61.6	61.3	61.0	60.7	60.2	59.8	59.4	59.3	59.1	58.9	58.4
25	58.0	57.5	57.1	56.7	56.2	55.8	55.4	55.2	55.0	54.8	54.6	53.8	53.6	53.1	52.8	52.5	52.5	52.5	52.4	52.3	52.3	52.2	51.9	51.6
26	51.4	51.0	50.4	50.3	50.1	49.6	49.5	49.3	49.2	48.8	48.6	48.5	49.2	49.3	49.4	49.3	49.3	49.0	49.1	49.0	49.1	49.1	49.1	49.1
27	49.3	49.5	49.4	49.4	49.8	49.9	50.4	50.5	50.8	50.9	51.1	51.1	50.9	50.9	50.9	50.9	50.8	50.6	50.3	50.3	50.1	50.1	49.7	49.6
28	49.4	49.1	48.6	48.2	48.1	47.7	47.6	47.6	47.6	47.3	47.0	46.7	46.5	46.4	46.1	45.2	44.9	44.8	44.6	44.3	44.1	44.1	44.0	44.1
29	44.2	44.3	44.2	44.4	44.6	44.8	44.9	45.0	45.3	45.1	45.1	44.9	44.5	43.9	43.3	42.9	42.5	42.0	41.7	41.4	41.3	40.9	40.9	41.0
30	41.0	41.0	41.1	41.2	41.3	41.5	41.8	42.0	42.6	42.9	43.4	43.8	44.3	44.7	45.3	45.9	46.5	47.0	47.5	48.1	48.3	48.9	49.6	50.1
31.	50.6	51.0	51.5	51.9	52.3	52.9	53.5	53.9	54.0	54.4	54.9	55.2	55.7	55.9	56.0	56.2	56.1	56.2	56.4	56.4	56.6	56.8	56.8	56.9
Mittel	753.05	753.05	752.85	752.72	752.72	752.71	752.85	753.07	753.25	753.37	753.43	753.41	753.35	753.22	753.16	753.02	752.91	752.95	752.93	752.91	752.95	753.00	752.96	752.99

April 1891.*) Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	756.9	756.8	756.6	756.5	756.6	756.5	756.6	756.5	755.6	756.0	756.2	756.7	757.2	757.5	757.6	757.7	757.7	758.2	758.3	758.6	758.7	758.9	758.9	758.9
2.	58.9	58.9	58.9	58.7	58.6	58.7	58.7	58.7	58.6	58.8	58.9	59.0	59.2	59.2	59.4	*59.6*	*59.8*	*60.0*	*60.2*	60.4	*60.5*	*60.7*	*60.8*	*61.0*
3	*61.1*	*61.3*	*61.1*	*61.6*	*61.7*	*61.9*	*62.0*	62.1	62.8	62.9	63.0	63.1	63.2	62.9	63.0	63.1	63.2	63.3	63.4	63.4	63.5	63.5	63.8	63.7
4	63.8	64.0	64.0	63.8	63.7	63.7	63.9	64.1	64.2	64.4	64.4	64.4	64.4	64.3	64.2	64.1	64.1	64.1	63.9	63.9	63.6	63.7	63.9	63.8
5.	63.3	63.2	62.8	62.6	62.3	62.3	62.3	62.4	62.3	62.9	61.9	61.6	61.4	61.2	61.2	61.3	61.2	61.3	61.4	61.7	61.7	61.4	61.4	61.3
6	60.6	60.4	60.2	59.9	59.8	59.8	59.8	59.7	59.4	59.2	58.8	58.7	58.4	58.4	58.1	57.9	57.9	57.8	58.0	58.3	58.3	58.3	58.4	58.4
7.	58.2	57.8	57.9	57.8	57.4	57.5	57.5	57.5	57.2	56.9	56.9	56.6	56.0	55.5	54.8	54.5	54.1	53.5	53.3	53.4	52.9	52.5	52.6	52.9
8	53.0	53.1	53.4	53.5	53.8	54.0	54.6	55.3	55.5	56.0	56.2	56.3	56.3	56.3	56.6	56.8	57.1	57.3	57.5	57.9	58.1	58.3	58.4	58.5
9.	59.0	59.2	59.5	59.7	60.0	60.5	61.2	61.4	61.9	62.2	62.3	62.7	62.8	62.7	63.2	63.4	63.5	63.7	63.9	64.2	64.3	64.6	64.6	64.9
10.	65.0	65.1	65.1	65.2	65.2	65.5	65.7	65.7	66.1	66.1	66.0	65.9	65.9	65.7	65.9	65.8	65.7	65.6	66.0	66.0	66.1	66.1	66.1	66.1
11.	65.8	65.7	65.5	65.4	65.3	65.3	65.2	65.3	64.9	64.8	64.6	64.6	64.4	64.2	64.0	63.7	63.5	63.4	63.3	63.2	63.1	62.7	62.5	62.2
12.	62.2	61.9	61.8	61.8	61.6	61.6	61.7	61.7	61.1	60.9	60.6	60.2	60.1	59.9	59.6	59.5	59.3	59.2	58.8	58.4	58.2	57.7	57.6	57.2
13	56.8	56.8	56.3	56.0	55.8	55.5	55.4	55.8	55.5	55.4	55.6	55.0	55.6	55.7	55.9	56.2	56.3	56.6	56.7	56.8	56.9	57.0	57.0	56.9
14.	56.8	56.8	56.9	56.9	56.9	56.9	57.0	57.2	57.3	57.4	57.9	57.9	57.9	58.1	58.3	58.4	58.5	58.5	58.7	59.0	59.0	58.9	59.4	59.6
15	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.8	60.0	60.2	60.5	60.8	61.0	61.3	61.2	61.1	61.2	61.2	61.2	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3
16.	61.3	61.3	61.3	61.2	61.3	61.4	61.5	61.9	61.9	62.3	62.3	62.5	62.3	62.1	61.9	61.4	60.8	60.4	59.8	59.5	59.1	58.6	58.1	57.6
17.	57.2	56.9	56.6	56.8	56.0	55.6	55.7	56.0	56.0	55.8	55.7	55.6	55.1	54.9	54.6	54.0	53.6	54.0	54.6	55.1	55.7	56.0	56.2	56.4
18.	56.7	56.8	57.7	57.8	57.9	57.8	58.1	58.6	58.8	59.4	59.7	59.9	60.1	60.1	60.1	60.4	60.5	60.6	60.7	61.2	61.4	61.8	61.8	61.8
19	62.1	62.1	62.0	62.2	62.3	62.8	63.0	63.6	63.9	64.2	64.5	64.6	64.9	65.0	65.0	65.2	65.4	65.5	65.6	66.2	66.5	66.8	66.9	66.9
20	66.9	66.8	66.9	66.9	67.1	67.4	67.6	68.0	68.2	68.5	68.6	68.4	68.4	68.5	68.5	68.5	68.8	68.9	69.2	69.5	69.7	69.7	69.7	69.9
21.	69.9	69.9	69.8	69.8	69.9	70.0	70.1	69.9	70.3	70.3	70.3	70.1	69.9	69.6	69.5	69.1	68.8	68.7	68.4	68.0	68.1	68.0	67.9	67.9
22.	67.5	67.4	67.1	67.0	66.9	66.9	66.8	66.6	66.6	66.5	66.5	66.2	65.7	65.5	65.4	65.1	64.9	64.8	64.7	64.7	64.8	64.7	64.7	64.7
23.	64.5	64.3	63.9	63.7	63.6	63.6	63.7	63.6	63.6	63.6	63.6	63.4	63.4	63.4	63.1	62.6	62.6	62.5	62.0	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9
24.	61.5	61.3	61.1	61.0	61.0	61.2	61.5	62.0	62.4	62.6	62.6	62.7	63.0	63.1	63.1	63.1	63.0	63.0	63.0	63.0	63.1	63.3	63.2	63.2
25.	63.3	63.2	62.9	62.8	62.9	62.9	62.9	63.1	63.0	63.0	62.9	63.0	62.7	62.1	61.7	61.3	60.9	60.8	60.7	60.5	60.5	60.4	60.1	60.2
26	60.2	59.9	59.8	59.8	59.6	59.7	59.8	60.0	60.0	60.0	60.2	60.0	60.0	59.8	59.8	59.7	59.5	59.4	59.5	59.3	59.5	59.5	59.6	59.6
27.	59.1	59.2	59.3	59.2	59.3	59.7	59.6	59.6	60.0	60.0	59.9	59.5	59.3	59.1	58.7	58.3	58.1	57.8	57.7	57.7	57.8	57.6	57.5	57.5
28	57.3	57.0	57.0	56.7	56.4	56.3	56.2	56.1	55.8	55.2	55.0	54.4	53.4	52.8	52.1	51.4	51.0	50.3	49.4	49.2	48.6	48.1	47.6	47.5
29.	47.1	47.3	47.8	48.3	49.2	50.6	50.4	50.8	51.3	52.5	52.8	53.5	54.1	54.6	54.6	55.1	55.2	55.4	55.4	55.3	55.2	55.2	54.8	54.5
30.	54.2	53.7	53.5	53.0	52.4	51.7	51.6	51.3	51.5	51.5	52.1	52.2	52.7	52.9	53.2	53.7	54.3	54.2	54.7	55.0	55.6	55.8	56.0	56.2
Mittel	760.33	760.26	760.22	760.18	760.14	760.24	760.34	760.49	760.54	760.65	760.67	760.67	760.63	760.54	760.48	760.40	760.35	760.31	760.33	760.42	760.45	760.43	760.42	760.42

*) Vom 9ʰ–12ʰ a. m. am **19. März** und 1ʰ p. m. am **2.** bis 7ʰ a. m. am **3. April** interpolirte Werthe.

Mai 1891. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittag	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	Mittags- zahlen
1	756.2	756.1	756.3	756.2	756.0	756.3	756.6	756.7	757.0	757.0	757.0	756.8	756.3	756.0	755.4	754.6	753.9	753.4	753.2	753.2	753.2	752.4	751.7	752.8
2	52.6	52.2	53.2	53.2	53.2	53.4	53.5	54.0	54.1	54.4	54.5	54.7	54.8	54.7	54.4	54.1	53.9	54.1	54.1	54.0	53.6	54.2	53.9	54.0
3	53.7	53.6	53.5	53.3	53.0	53.1	53.2	53.5	53.6	53.7	55.4	56.1	56.0	57.7	58.1	58.4	58.4	58.6	59.0	59.4	59.8	59.9	60.3	60.4
4	60.4	60.5	60.7	60.7	60.7	60.8	61.2	61.2	61.2	61.2	60.8	60.6	60.5	60.3	60.1	60.0	60.1	60.2	60.4	60.9	61.3	61.4	61.9	62.1
5	62.3	62.6	63.0	63.4	63.9	64.2	64.7	65.0	65.2	65.7	65.7	65.9	66.0	66.2	66.1	66.1	66.0	65.8	65.9	66.0	66.1	66.2	66.3	66.8
6	66.6	66.7	66.7	66.6	66.8	67.0	67.2	67.3	67.6	67.6	67.4	67.1	66.7	66.6	66.4	66.0	66.0	65.9	65.9	66.0	66.0	66.1	65.0	65.6
7	65.9	65.6	65.3	64.9	64.9	64.7	64.9	65.0	64.9	64.8	64.4	64.1	63.7	63.3	63.0	62.4	62.0	61.3	61.0	60.5	60.3	60.8	60.8	60.5
8	58.9	58.4	58.0	57.6	57.4	56.9	56.6	56.3	56.1	55.8	55.5	55.1	55.0	54.9	54.5	54.3	54.0	53.7	53.7	53.6	53.7	53.6	53.3	53.2
9	53.6	53.5	53.5	53.5	53.6	53.7	53.8	53.8	54.2	54.2	54.3	54.2	54.1	54.1	54.1	54.2	54.1	54.2	54.3	54.6	54.5	54.5	54.6	54.6
10.	54.5	54.5	54.5	54.7	55.0	55.4	55.7	56.1	56.2	56.5	57.1	57.3	57.6	57.7	57.8	58.1	58.4	58.5	59.1	59.5	59.8	60.1	60.4	60.6
11.	60.7	61.2	61.7	61.9	62.3	62.9	63.4	64.0	64.2	64.6	65.1	65.3	65.6	65.0	65.9	66.2	66.5	66.7	67.0	67.5	68.0	68.1	68.2	68.3
12.	68.2	68.2	68.0	65.2	68.3	68.4	68.7	68.8	69.0	69.0	69.0	68.9	68.5	68.6	68.6	68.3	68.2	67.8	67.7	67.6	67.5	67.2	66.9	66.8
13.	66.3	65.8	65.3	65.0	64.9	64.7	64.3	64.2	64.0	63.5	62.8	62.3	62.0	61.4	60.7	59.9	59.2	58.6	57.9	57.4	57.2	56.9	56.5	56.3
14.	56.0	55.9	56.0	56.1	56.1	56.2	56.3	56.6	56.7	56.6	56.6	56.5	56.5	56.3	56.2	56.0	55.6	55.2	54.7	54.2	53.9	53.7	53.1	52.0
15.	52.3	51.6	51.5	50.9	50.6	50.3	50.0	49.7	49.5	49.3	49.1	49.1	48.9	48.3	47.9	47.6	46.6	46.4	46.2	46.1	46.1	46.0	46.1	
16.	45.8	45.6	45.3	45.3	45.3	45.2	45.1	45.0	45.1	45.1	44.6	44.4	44.4	44.7	45.0	45.5	45.9	46.3	46.7	47.2	47.6	47.7	47.9	48.3
17.	48.7	48.8	48.9	48.9	49.0	49.5	50.0	50.4	50.7	50.8	50.9	51.1	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.4	51.4	51.6	51.7	51.8	51.8	52.1
18.	52.7	52.8	52.8	52.6	52.8	52.9	53.3	53.6	53.8	53.8	53.9	53.7	53.6	53.5	52.9	52.6	52.3	52.0	51.9	51.7	51.6	51.0	50.7	49.7
19.	49.0	48.5	48.5	48.2	48.1	48.3	48.8	49.4	50.1	51.3	52.1	52.9	53.2	53.0	54.3	54.2	54.3	54.3	54.3	54.1	54.0	53.6	53.4	53.2
20.	53.3	53.5	53.6	54.4	55.3	56.0	56.5	56.8	57.1	57.1	57.4	57.4	57.1	57.3	57.3	57.0	56.9	56.7	56.6	56.6	56.7	56.6	56.5	56.3
21.	55.8	55.6	55.4	55.1	54.9	54.7	54.4	54.1	53.5	53.2	52.8	52.2	51.9	51.1	50.4	49.4	48.8	48.4	47.9	47.3	46.8	46.8	46.6	46.6
22.	46.6	46.4	46.4	46.3	47.0	47.6	47.9	48.4	48.7	49.0	49.5	49.8	49.9	49.9	50.1	50.2	50.3	50.3	50.5	51.1	51.3	51.4	51.4	51.5
23.	52.0	52.1	52.5	52.7	53.3	53.4	53.8	54.3	55.0	55.3	55.6	55.8	56.0	56.3	56.4	56.4	56.5	56.6	56.5	56.6	56.0	57.2	57.1	57.0
24.	56.8	56.6	56.4	56.5	56.6	56.5	56.5	56.3	56.0	55.8	55.7	55.4	55.2	54.9	54.7	54.3	54.4	54.7	54.5	54.5	54.7	54.8	54.8	
25.	54.8	54.8	54.9	55.0	55.1	55.4	55.5	55.8	55.9	56.0	56.1	56.2	56.1	56.2	56.3	56.0	56.0	55.9	55.9	56.0	56.0	55.9	55.9	55.6
26	55.2	54.7	54.4	54.1	53.7	53.6	53.6	53.5	53.3	53.2	53.0	53.1	53.2	53.4	53.8	54.4	54.5	55.0	55.4	55.7	55.8	56.1	56.2	
27	56.3	56.4	56.7	56.6	56.5	56.6	56.8	56.9	57.3	57.2	57.0	56.8	56.7	56.5	56.3	55.8	55.6	55.8	55.7	56.1	56.1	56.1	56.1	56.0
28.	56.2	56.2	56.2	56.2	56.3	56.5	56.9	57.2	57.7	57.7	57.7	57.8	58.1	58.1	58.2	58.3	58.4	58.4	58.5	58.9	59.4	59.5	59.6	60.1
29.	60.3	60.6	60.7	60.7	60.7	60.9	61.2	61.5	61.7	61.7	61.5	61.3	61.0	60.7	60.6	60.2	60.1	60.0	59.9	60.5	60.5	60.5	60.4	60.2
30.	60.1	60.1	59.6	59.6	59.9	59.9	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	59.8	59.8	59.7	59.6	59.5	59.4	59.2	59.5	59.9	60.0	60.0	60.0	60.2
31.	60.1	60.0	60.0	60.0	60.4	60.6	60.8	61.0	61.1	61.4	61.5	61.4	61.5	61.3	61.6	61.5	61.5	61.5	61.5	61.6	61.8	62.2	62.4	62.4
Mittel	756.51	756.41	756.44	756.41	756.50	756.61	756.82	756.98	757.11	757.18	757.22	757.21	757.16	757.12	757.02	756.85	756.73	756.66	756.61	756.75	756.83	756.91	756.76	756.81

Juni 1891. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

1.	762.4	762.4	762.2	762.2	762.3	762.2	762.5	762.6	762.8	762.8	762.8	762.8	762.7	762.4	762.1	762.0	761.9	761.8	761.7	761.8	761.9	761.7	761.4	761.4
2.	61.1	60.9	60.9	60.8	60.3	60.4	60.6	60.7	60.6	60.7	60.7	60.7	60.7	60.6	60.6	60.4	60.4	60.8	60.9	61.0	61.2	61.4	61.0	61.1
3.	61.3	61.2	61.2	61.4	61.4	61.5	61.8	62.1	62.4	62.3	62.3	62.4	62.3	62.3	62.3	62.4	62.2	62.3	62.5	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0
4.	62.5	62.8	63.0	62.9	62.9	62.9	63.0	63.0	63.0	63.1	63.0	63.0	62.9	63.0	62.5	62.3	62.5	62.1	62.0	61.8	61.8	61.8	61.6	61.6
5.	61.6	61.5	61.6	61.6	61.7	62.1	62.3	62.7	62.6	62.7	62.8	62.8	63.0	63.0	63.1	63.4	63.5	63.7	63.9	64.1	64.3	64.4	64.6	64.7
6.	64.7	64.5	64.3	64.4	64.2	64.1	63.6	64.0	63.9	63.6	63.4	63.1	62.7	62.8	62.1	61.7	61.5	61.3	61.0	60.6	60.6	60.6	60.5	60.1
7.	59.9	59.5	59.5	59.2	59.1	59.2	59.3	59.4	59.4	59.4	59.4	59.1	59.1	59.1	59.3	59.3	59.4	59.3	59.4	59.3	59.4	59.9	59.9	60.0
8.	60.1	60.4	60.3	60.5	60.7	60.7	60.8	61.2	61.3	61.8	61.8	61.8	62.2	62.1	62.3	62.3	62.4	62.3	62.3	62.3	62.3	62.3	61.9	61.8
9.	61.9	61.3	60.8	60.3	60.2	59.8	59.5	58.8	58.7	58.6	58.3	57.2	56.8	57.0	56.6	56.1	55.0	54.6	54.4	53.9	53.7	53.2	53.2	52.8
10.	52.5	52.1	51.8	51.7	51.6	51.1	51.1	51.2	51.2	51.6	51.7	52.2	52.6	52.7	53.2	53.8	54.3	54.9	55.4	55.8	56.1	56.6	57.1	57.8
11.	57.7	57.7	57.7	58.0	58.3	58.9	59.0	59.2	59.4	59.5	59.6	59.7	59.5	59.2	59.1	58.7	58.4	57.8	57.5	57.0	56.0	56.6	56.4	56.4
12.	56.1	55.8	55.7	55.7	55.6	56.3	56.6	57.2	57.7	58.3	59.0	59.5	60.0	60.3	61.1	61.4	62.0	62.3	62.7	62.9	63.3	63.4	63.6	64.0
13.	64.1	64.3	64.3	64.3	64.4	64.4	64.6	64.7	64.8	64.5	64.6	64.7	64.5	64.2	63.9	63.5	62.7	62.5	62.0	61.6	61.5	61.2	60.7	60.1
14.	59.5	59.0	58.4	57.5	57.0	56.3	55.3	55.3	54.8	55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	55.0	54.5	54.6	54.2	54.8	54.8	55.1	55.2	55.2	55.3
15.	55.2	55.2	54.9	54.7	54.9	54.7	55.0	55.1	55.3	55.3	55.3	55.3	55.3	55.4	55.5	55.5	55.5	55.6	55.6	55.7	55.8	56.0	55.9	55.7
16.	55.7	55.6	55.5	55.3	55.4	55.5	55.8	56.0	56.4	56.8	57.3	57.4	57.3	57.7	58.2	58.3	58.3	58.0	59.4	59.2	59.0	60.0	60.6	60.0
17.	61.3	61.9	61.9	62.4	62.5	63.2	63.8	64.4	65.0	65.2	65.5	65.8	66.2	66.3	66.3	66.9	67.0	67.3	67.3	67.8	67.9	67.9	67.9	
18.	67.8	67.7	67.5	67.9	67.9	67.9	67.9	68.4	68.7	68.9	68.9	69.2	69.2	68.8	68.6	68.4	68.5	68.3	68.2	68.1	68.1	68.4	68.4	67.9
19.	67.9	67.7	67.2	67.4	67.4	67.5	67.3	67.2	67.2	67.0	66.9	66.6	66.5	66.3	66.0	65.9	65.6	65.4	65.3	66.0	66.0	66.1	66.1	
20.	65.9	65.9	65.9	66.1	66.3	66.5	66.6	67.0	67.0	67.5	67.2	67.2	67.0	66.9	66.7	66.3	65.9	65.7	66.0	65.5	65.4	64.9	64.4	64.3
21.	64.3	64.1	63.8	63.9	64.2	64.5	64.8	65.3	65.3	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.4	65.7	65.6	65.6	65.5	65.4	65.1	64.8
22.	64.6	64.6	64.3	64.1	63.7	63.1	63.3	63.5	62.9	62.9	62.8	62.3	62.4	62.9	62.4	62.2	61.5	61.8	61.9	61.9	61.9	62.2	61.8	61.6
23.	61.3	60.6	61.5	61.5	61.2	60.9	61.2	61.8	62.3	62.3	62.7	62.6	62.8	62.8	62.8	63.0	63.4	63.0	63.9	63.4	63.0	63.9	64.0	64.0
24.	64.0	63.8	63.8	63.8	63.9	63.9	64.1	64.2	64.2	64.4	64.6	64.5	64.3	64.1	63.9	63.9	63.8	63.9	63.8	63.8	63.8	63.9	63.9	63.7
25.	63.8	63.6	63.6	63.4	63.5	63.3	63.2	63.1	62.9	62.4	62.3	62.0	61.7	61.4	61.1	60.8	60.5	60.1	59.9	59.9	60.0	59.9	59.9	59.8
26.	59.4	59.3	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.3	59.3	59.2	59.2	59.0	58.8	58.6	58.5	58.4	58.3	58.4	58.2	58.4	58.2	58.3	57.9
27.	57.8	57.8	57.7	58.0	58.0	57.9	57.5	57.5	57.9	58.1	58.0	57.9	57.7	57.3	57.3	57.3	56.8	57.0	57.1	57.2	57.6	57.8	58.4	58.4
28.	58.4	58.5	58.7	58.7	58.7	58.5	58.5	58.7	58.9	58.9	58.9	58.9	58.8	58.6	58.6	58.9	58.9	59.0	59.5	59.7	60.8	59.0	60.0	60.1
29.	60.0	60.0	60.0	60.0	60.1	60.2	60.3	60.6	60.0	60.9	60.3	60.3	60.3	59.9	59.6	59.2	59.0	58.7	58.3	57.7	57.6	57.5	56.9	57.0
30.	57.0	56.6	56.5	56.4	56.3	56.3	56.5	57.2	57.8	57.8	58.3	58.3	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.3	58.6	58.7	58.9	58.9	58.5
Mittel	761.00	760.88	760.80	760.78	760.77	760.77	760.87	761.04	761.17	761.23	761.27	761.31	761.21	761.14	761.08	761.00	760.87	760.80	760.83	760.90	761.06	761.07	761.02	760.94

Digitized by Google

Juli 1891. # Luftdruck (in Millimetern). **Wustrow.**

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	758.9	758.9	759.0	759.0	758.[illegible]	759.0	759.0	759.1	759.1	759.2	759.2	758.7	758.6	758.2	757.6	757.4	757.4	757.2	756.8	756.5	756.9	756.3	756.5	754.9
2.	55.1	55.2	55.3	55.5	55.7	55.8	56.0	56.5	56.7	56.9	57.1	57.6	57.5	57.6	57.7	57.9	58.2	58.4	58.5	59.1	59.5	59.9	59.9	59.8
3.	59.8	59.8	59.8	59.7	59.7	59.7	59.7	60.1	60.1	60.2	60.3	60.4	60.4	60.2	59.8	59.8	60.1	59.9	59.0	59.8	60.0	60.0	59.8	59.8
4	59.8	59.3	59.2	59.1	59.1	59.0	59.1	59.3	59.2	59.1	59.2	59.3	59.3	59.2	59.0	58.7	58.6	58.8	59.0	58.6	58.5	58.6	59.0	59.3
5.	59.2	59.5	59.7	59.8	60.2	60.6	60.8	61.0	61.3	61.5	61.8	61.8	61.9	61.9	61.9	61.9	61.6	61.6	61.6	61.5	61.6	61.7	61.5	61.2
6.	61.2	61.1	60.7	60.4	60.2	60.2	60.0	59.8	59.7	59.6	59.4	59.1	58.9	58.7	58.2	57.8	57.3	56.9	56.5	56.2	56.2	55.9	55.9	55.3
7.	54.9	54.6	54.1	53.8	53.5	53.1	52.8	52.5	52.4	52.4	52.6	52.5	52.5	52.7	53.0	53.5	53.5	53.6	53.8	54.4	54.7	54.7	54.7	54.8
8.	54.6	54.5	54.5	54.4	54.3	54.4	54.5	54.6	54.8	54.8	54.8	54.7	54.5	54.9	54.5	54.4	54.1	54.2	54.4	53.9	54.1	54.2	54.3	54.2
9.	54.0	53.8	53.7	53.7	53.8	54.0	54.2	54.2	54.5	54.6	54.6	54.5	54.6	54.3	54.4	54.3	54.2	54.3	54.3	54.4	54.7	54.7	54.4	54.3
10.	54.3	54.0	53.8	53.8	53.9	53.8	53.9	54.0	54.1	54.3	54.4	54.4	54.5	54.6	54.6	54.7	54.7	54.7	54.7	54.7	54.5	54.0	53.7	53.9
11.	54.0	53.8	53.7	53.6	53.4	53.4	53.3	53.4	53.5	53.3	53.5	53.3	53.4	53.3	53.3	53.4	53.4	53.5	53.6	53.7	54.1	54.5	54.6	55.0
12.	55.3	55.5	55.9	56.2	56.5	57.2	57.7	58.3	58.9	59.1	59.5	59.8	60.0	60.2	60.5	61.0	61.4	61.8	62.2	62.5	63.0	63.2	63.5	63.6
13.	63.7	64.0	64.1	64.5	64.7	65.0	65.3	65.5	65.6	65.7	65.9	65.9	65.9	65.9	66.1	66.3	66.4	66.4	66.9	66.9	67.1	67.0	67.0	67.0
14	66.7	66.5	66.0	66.0	65.7	65.1	64.9	64.5	64.2	64.2	63.8	62.9	62.1	61.3	60.7	59.7	58.6	57.5	57.0	57.0	56.8	56.5	56.3	56.2
15.	56.1	56.0	56.0	55.9	55.8	55.7	55.7	55.5	55.4	55.4	55.5	55.7	55.8	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.1	56.0	55.9
16	55.9	55.8	55.4	55.2	55.6	55.6	55.8	55.8	55.9	56.1	56.3	56.4	56.7	57.0	57.1	57.7	57.8	57.9	58.3	58.7	58.9	59.0	59.1	59.1
17	59.4	59.4	59.3	59.5	59.6	59.7	59.8	59.8	60.0	60.3	60.5	60.5	60.6	60.6	60.7	60.8	61.0	60.8	61.0	61.2	61.6	61.7	61.9	62.0
18.	62.0	62.0	62.0	62.0	62.3	62.3	62.6	63.0	63.3	63.6	63.8	63.9	64.0	64.2	63.9	63.7	63.8	64.0	64.0	64.2	64.5	64.5	64.6	64.5
19.	64.2	63.9	63.8	63.6	63.4	63.3	63.2	63.1	63.1	62.7	62.3	61.7	61.0	60.7	60.8	60.4	60.7	61.8	62.1	62.5	63.6	64.0	64.2	64.3
20.	64.6	64.6	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5	64.6	64.9	64.8	64.9	64.9	64.6	64.5	64.5	64.6	64.5	64.5	64.6	64.6	64.9	64.9	65.1	65.1
21.	65.0	64.7	64.5	64.5	64.5	64.6	64.6	64.6	64.6	64.5	64.4	64.1	64.0	63.8	63.8	63.6	63.3	63.1	63.0	63.0	63.1	63.1	63.3	63.0
22.	62.9	62.5	61.9	61.9	61.8	61.9	61.9	61.9	61.9	61.7	61.6	61.4	61.1	60.6	60.2	59.8	59.5	59.3	58.9	58.8	58.8	58.6	58.6	58.6
23.	58.4	58.2	57.9	58.0	58.3	58.4	58.5	58.6	58.6	58.7	59.0	59.0	59.0	58.9	58.9	59.0	58.9	58.9	58.7	58.7	59.2	59.6	59.6	59.4
24.	59.2	59.1	58.9	58.9	58.9	58.8	59.0	59.2	59.3	59.4	59.3	59.3	59.3	59.1	59.2	59.1	58.8	58.9	58.9	58.9	59.0	59.0	59.1	59.0
25	58.8	58.6	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.4	58.5	58.5	58.6	58.5	58.2	58.1	57.9	57.9	57.9	57.7	57.7	57.8	57.9	57.9	57.8
26.	57.8	57.7	57.8	57.8	57.9	58.1	58.4	58.6	58.8	58.9	59.2	59.3	59.5	59.5	59.8	59.6	59.5	59.4	59.3	59.2	59.0	58.8	58.7	58.4
27.	58.0	57.8	57.6	57.3	57.2	57.0	57.0	56.8	56.5	56.3	55.9	55.2	54.6	53.9	53.2	52.6	51.6	50.8	50.2	49.4	48.7	47.9	47.4	46.8
28.	46.5	46.1	45.7	45.7	45.8	46.8	47.5	48.4	48.9	49.9	50.7	51.2	52.1	52.5	52.9	52.9	52.9	53.0	53.1	53.3	53.3	53.3	53.2	53.4
29.	53.3	53.3	53.4	53.4	53.4	53.6	53.8	53.9	54.1	53.9	53.8	53.8	53.9	53.9	54.1	54.1	54.1	53.9	53.8	54.0	54.1	54.4	54.5	54.5
30	54.4	54.2	54.0	53.9	54.0	54.1	54.3	54.2	54.2	54.2	54.2	54.1	54.0	53.9	53.8	53.8	53.6	53.4	53.7	53.8	54.1	54.2	54.4	54.5
31.	54.6	54.6	54.6	54.9	55.1	55.4	55.9	56.1	56.4	56.7	57.1	57.2	57.4	57.5	57.7	57.7	57.8	57.8	57.8	57.9	58.1	58.0	58.1	57.9
Mittel	758.15	758.03	757.91	757.90	757.94	758.02	758.14	758.24	758.34	758.40	758.49	758.43	758.39	758.32	758.26	758.20	758.10	758.07	758.07	758.10	758.27	758.26	758.28	758.18

August 1891. # Luftdruck (in Millimetern). **Wustrow.**

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	758.0	757.8	757.9	757.9	757.9	758.1	758.4	758.6	758.4	758.5	758.3	758.2	757.9	757.7	757.7	757.2	756.3	756.4	756.5	756.0	756.0	756.4	755.9	755.7
2.	55.1	55.2	55.0	54.9	54.7	54.8	54.9	55.2	55.4	55.4	55.5	55.8	55.6	55.3	55.9	55.8	55.5	55.4	55.3	55.2	55.5	55.5	55.6	55.6
3.	55.3	55.3	55.2	55.1	55.1	55.2	55.2	55.4	55.5	55.5	55.3	55.3	55.2	54.9	54.8	54.2	54.1	54.1	54.3	53.6	53.6	53.5	53.3	52.7
4.	52.4	52.0	51.7	51.5	51.5	51.5	51.8	52.3	52.3	52.6	52.8	53.5	53.8	53.8	54.0	54.5	54.5	54.5	54.4	54.8	54.9	55.0	55.1	55.1
5.	54.9	55.0	55.0	54.9	54.9	54.8	54.8	54.8	54.8	54.9	54.8	54.6	54.3	54.3	54.3	53.9	53.8	53.4	53.0	52.8	52.9	52.6	52.4	51.9
6.	51.2	50.7	50.7	50.6	50.5	50.8	50.8	51.1	51.1	51.1	51.1	51.0	51.0	50.7	51.0	51.0	51.0	51.3	51.9	52.5	52.9	53.5	53.9	54.1
7.	54.3	54.3	54.5	54.8	54.8	54.8	54.9	55.2	55.3	55.4	55.5	55.4	55.3	55.4	55.1	55.1	55.0	54.3	54.2	53.8	53.4	53.3	53.1	53.1
8.	53.1	53.1	53.0	53.5	54.0	54.6	55.1	55.7	56.2	56.7	57.1	57.5	57.8	58.1	58.5	58.6	58.6	58.7	58.8	58.8	58.8	58.9	58.9	59.0
9.	58.9	58.5	58.4	57.9	57.7	57.7	57.7	57.9	58.0	58.0	58.1	58.1	58.0	57.9	57.7	57.7	57.6	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	58.0	57.8
10.	57.6	57.4	57.3	57.2	56.9	56.3	56.0	55.8	55.5	55.0	55.0	54.9	54.8	54.7	54.7	54.6	54.6	54.0	54.0	54.3	54.3	54.6	54.6	54.6
11.	54.9	54.9	55.1	55.1	55.1	55.2	55.4	55.5	55.7	55.8	56.2	56.7	56.4	57.3	57.8	58.0	58.5	58.8	59.2	59.6	60.0	60.2	60.5	60.7
12	60.8	60.8	60.7	60.3	60.3	60.0	60.0	60.2	60.5	60.5	60.8	59.5	59.3	58.4	57.7	57.1	56.6	56.1	55.4	54.2	53.5	52.7	52.2	51.8
13	51.8	51.9	51.9	51.8	52.0	52.1	52.1	52.2	52.0	52.1	51.7	52.1	52.1	52.2	52.5	52.6	52.7	52.7	53.0	53.3	53.5	53.5	53.6	53.8
14	54.0	54.0	54.2	54.4	55.1	55.7	55.9	56.5	56.9	57.1	57.5	57.9	58.1	58.2	58.2	58.2	58.3	58.2	58.3	58.5	58.5	58.6	58.6	58.7
15.	58.8	58.8	58.7	58.7	58.4	58.8	58.8	58.9	58.6	58.5	58.4	58.4	58.2	57.9	57.7	57.4	57.2	56.7	56.4	56.3	55.8	55.5	55.0	54.2
16.	53.3	52.5	52.1	52.0	52.0	52.1	52.5	53.0	53.1	53.2	53.6	53.7	53.9	54.1	54.1	53.7	53.3	52.9	51.9	51.6	51.8	52.9	53.6	54.1
17.	54.4	54.8	54.9	55.0	55.3	55.4	56.1	56.4	56.6	57.2	57.3	57.6	57.9	58.1	58.3	58.7	58.8	58.9	59.1	59.3	59.7	60.0	60.0	60.1
18.	60.2	60.2	60.4	60.3	60.4	60.6	60.9	61.2	61.2	61.2	61.3	61.3	61.3	61.3	61.2	61.2	60.8	60.7	60.6	60.6	60.6	60.6	60.5	60.0
19.	59.9	59.9	59.6	59.3	59.0	58.9	58.8	58.8	58.6	58.2	58.1	57.3	57.1	56.6	56.3	56.1	56.0	55.5	55.2	54.8	54.7	54.7	54.7	54.7
20.	54.7	54.6	54.7	54.7	54.4	54.6	54.7	54.8	54.8	54.9	55.2	55.1	55.0	55.0	55.2	55.0	55.0	54.8	54.8	55.1	55.3	55.3	55.3	55.2
21.	54.9	54.3	54.3	53.9	53.8	53.7	53.2	53.2	52.9	52.5	51.9	51.2	50.7	50.0	49.3	48.6	47.9	47.5	48.0	47.9	48.3	48.6	48.6	48.6
22.	48.5	48.6	48.6	48.7	48.9	49.0	49.3	49.6	49.9	50.3	50.4	50.7	50.7	50.6	50.5	50.5	50.5	50.8	50.8	50.6	51.1	51.1	51.1	50.9
23	50.9	50.9	50.8	50.5	50.4	50.4	50.4	50.5	50.3	50.4	50.2	50.2	50.0	50.0	49.8	49.7	49.4	49.0	48.7	48.8	48.9	48.9	48.8	48.8
24.	48.8	48.9	48.8	48.7	48.9	48.8	49.0	49.3	49.5	49.9	49.7	50.7	51.1	52.0	52.5	53.2	53.8	54.4	55.0	55.5	56.1	56.4	56.8	57.1
25.	57.1	57.3	57.4	57.5	57.5	57.6	57.7	57.6	57.9	57.9	57.8	57.8	57.8	57.6	57.5	57.4	57.3	56.9	56.5	56.3	56.1	56.2	55.9	55.8
26.	55.9	55.2	54.9	54.7	54.3	53.8	53.8	53.4	53.3	53.2	53.0	53.1	53.1	53.6	54.0	54.1	54.5	54.5	55.2	55.6	56.3	56.4	56.7	56.7
27.	56.3	56.0	55.9	55.9	55.8	55.8	55.8	56.0	56.2	56.3	56.3	56.4	56.0	55.9	55.7	55.2	54.7	54.4	54.0	53.4	53.4	53.1	52.8	52.7
28	52.7	52.6	52.1	52.1	52.0	52.8	53.0	53.9	54.5	55.1	55.5	56.0	56.2	56.8	57.2	57.6	58.0	58.6	59.3	59.6	60.5	60.6	61.0	61.0
29.	61.0	61.0	61.0	61.0	60.8	60.8	60.9	60.9	61.0	61.2	61.2	61.2	61.0	60.9	60.8	60.4	60.7	60.9	60.9	60.5	61.0	61.1	61.0	61.0
30.	60.5	60.9	61.0	61.0	61.2	61.4	61.8	61.9	62.3	62.4	62.8	62.9	62.8	62.7	62.7	62.7	62.6	62.5	62.4	62.4	62.3	62.2	62.2	62.2
31	61.8	61.6	61.2	60.9	60.6	60.6	60.4	60.4	60.0	60.0	59.8	59.6	59.1	59.0	58.5	58.2	57.9	57.5	57.3	57.2	57.1	57.1	56.7	56.4
Mittel	755.55	755.45	755.39	755.32	755.29	755.38	755.49	755.68	755.73	755.84	755.88	755.93	755.65	755.84	755.85	755.73	755.66	755.55	755.55	755.50	755.63	755.71	755.69	755.62

Digitized by Google

September 1891. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1^a	2^a	3^a	4^a	5^a	6^a	7^a	8^a	9^a	10^a	11^a	Mittag	1^p	2^p	3^p	4^p	5^p	6^p	7^p	8^p	9^p	10^p	11^p	Mitternacht
1.	756.0	755.8	755.3	754.6	754.2	753.6	752.3	752.9	752.9	752.9	752.7	752.8	752.6	752.4	752.5	752.0	751.7	751.5	751.1	750.9	750.7	750.5	750.7	750.7
2.	50.9	50.7	51.3	51.6	52.1	52.5	53.3	54.0	54.4	55.2	55.4	56.1	56.4	56.8	57.1	57.5	57.9	58.1	58.8	59.3	59.8	60.0	60.4	60.7
3	61.0	61.3	61.7	62.0	62.0	62.4	62.9	63.2	63.5	63.7	63.9	63.9	63.9	63.9	63.8	63.6	63.3	63.1	63.1	63.0	62.9	62.6	62.0	61.0
4.	60.2	59.6	59.1	58.7	58.4	57.9	58.4	58.1	58.1	58.0	58.3	58.5	58.9	59.6	59.9	60.8	60.9	61.2	62.1	62.9	63.4	63.6	63.7	63.5
5.	63.5	64.1	64.5	64.1	63.8	64.1	64.6	65.0	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0	64.8	64.8	64.5	64.2	64.1	64.0	64.1	64.1	64.2	64.2	64.3
6.	64.2	64.2	63.9	63.9	63.9	64.0	64.0	64.1	64.2	63.9	63.8	63.5	63.5	63.1	62.7	62.2	61.9	61.3	61.0	60.8	60.6	60.4	60.4	60.1
7.	59.8	59.6	59.3	58.8	58.8	58.5	58.2	58.1	58.7	58.5	58.7	58.6	58.8	58.8	58.9	59.2	59.4	59.6	60.0	60.1	60.6	60.7	60.9	61.1
8	61.3	61.5	61.7	61.8	61.9	62.2	62.5	63.0	63.5	63.9	64.2	64.5	64.6	64.8	64.9	65.3	65.3	65.3	65.5	65.9	66.0	66.4	66.7	66.9
9	67.2	67.2	67.6	67.7	67.8	68.0	68.6	69.0	69.5	69.6	69.5	69.4	69.4	69.3	69.4	69.4	69.3	69.2	69.2	69.3	69.2	69.5	69.5	69.5
10	69.3	69.3	69.4	69.4	69.2	69.4	69.5	69.7	69.7	69.8	69.8	69.8	69.7	69.3	68.9	68.4	68.2	67.7	67.5	67.4	67.2	67.0	66.8	66.6
11.	66.5	66.5	66.4	66.3	66.2	66.3	66.3	66.3	66.2	66.0	65.8	65.6	65.2	64.9	64.1	63.8	63.7	63.5	63.4	63.3	63.4	63.4	63.6	63.7
12.	63.8	63.7	63.9	64.1	64.4	65.1	65.2	66.3	66.5	66.8	67.0	67.0	67.1	67.4	67.2	67.2	67.2	67.4	67.6	67.9	68.1	68.4	68.4	68.3
13	68.3	68.3	68.3	68.3	68.0	68.2	68.2	68.4	68.3	68.3	68.0	67.6	67.4	67.0	66.6	66.4	66.0	65.7	65.3	65.4	65.2	65.0	64.7	64.6
14	64.1	64.1	63.7	63.6	63.5	63.1	63.2	63.3	63.2	62.8	62.3	61.9	61.7	61.1	60.8	60.3	60.1	59.6	59.2	59.0	58.6	58.4	57.9	57.2
15.	57.0	56.8	56.7	56.6	56.9	57.2	57.6	58.3	58.9	59.5	60.1	60.6	60.8	61.3	61.7	62.1	62.3	62.7	63.0	63.1	63.3	63.5	63.4	63.4
16.	63.3	63.4	63.3	63.3	63.4	63.3	63.4	63.5	63.6	63.8	63.9	63.9	63.9	63.9	63.5	63.3	63.2	63.0	63.0	62.9	62.8	62.5	62.1	61.6
17.	61.2	60.9	60.6	60.3	59.8	59.5	59.5	59.5	59.3	59.2	59.0	58.7	58.6	58.5	57.6	57.4	57.2	56.9	56.9	56.9	56.8	56.8	56.7	56.6
18.	56.4	56.1	55.9	55.6	55.6	55.6	55.8	56.1	56.3	56.5	56.4	56.3	56.4	56.3	56.3	56.3	56.1	56.1	56.0	56.0	55.9	56.0	55.8	56.2
19	56.4	56.5	56.8	56.8	57.1	57.5	58.2	58.4	59.1	59.3	59.5	59.8	60.0	60.0	60.2	60.5	60.8	60.9	61.1	61.2	61.2	61.3	61.3	61.4
20.	61.5	61.4	61.1	60.9	60.4	60.3	60.1	60.2	60.5	60.5	60.6	60.4	60.3	60.2	59.7	59.0	58.6	58.3	58.1	58.0	57.6	57.1	56.6	56.1
21	55.9	55.5	55.1	54.9	54.3	54.3	54.4	54.1	54.1	54.1	54.1	54.0	54.0	53.9	53.8	53.7	53.3	53.2	53.4	53.3	53.1	53.1	53.1	53.1
22	53.0	53.0	53.2	53.3	53.4	53.3	53.5	53.5	53.7	53.9	53.9	53.8	53.9	53.9	53.9	53.8	53.9	54.3	55.1	55.6	56.2	56.6	57.1	57.4
23	58.0	58.3	58.9	59.5	60.1	60.9	61.6	62.4	63.0	63.7	64.4	64.9	65.3	65.6	65.9	66.5	66.8	67.1	67.5	68.0	68.4	68.8	69.1	69.4
24	69.6	69.6	70.0	70.0	70.0	70.0	70.2	70.5	70.8	71.0	71.2	71.2	71.2	70.9	70.5	70.3	70.2	70.0	69.8	69.6	69.7	69.7	69.6	69.5
25.	69.5	69.3	69.2	69.0	68.8	68.7	68.9	69.1	69.1	69.3	69.1	68.6	68.5	68.4	68.3	67.8	67.3	67.0	66.8	66.7	66.6	66.7	66.4	66.4
26.	66.2	66.1	65.9	65.5	65.4	65.3	65.0	65.0	64.7	64.6	64.2	63.5	62.7	61.9	60.7	59.6	58.7	58.6	57.7	57.0	56.5	56.0	55.5	55.2
27.	54.7	54.3	53.9	53.8	53.6	53.4	53.3	53.5	53.5	53.6	53.6	53.6	53.5	53.4	53.7	53.5	53.9	54.4	54.9	55.3	55.6	55.8	56.2	56.4
28.	56.6	56.9	57.3	57.4	57.7	58.2	58.4	58.7	59.2	59.6	60.1	60.6	60.8	61.0	61.0	61.0	61.0	61.4	61.5	61.7	61.8	61.9	61.8	61.0
29.	61.4	61.5	61.3	61.5	61.6	61.9	62.4	62.5	63.2	63.3	63.4	63.5	63.5	63.2	62.9	62.6	62.6	62.2	61.9	61.7	61.5	61.2	61.0	60.7
30.	60.5	60.5	60.3	60.0	59.6	59.5	59.7	59.0	60.0	59.9	59.9	59.8	59.8	59.8	60.0	60.3	60.3	60.5	60.6	60.8	60.9	61.0	61.0	61.0
Mittel	761.24	761.20	761.19	761.11	761.06	761.14	761.31	761.35	761.76	761.67	761.93	761.91	761.91	761.85	761.71	761.61	761.51	761.46	761.50	761.57	761.59	761.60	761.55	761.45

Oktober 1891. Luftdruck (in Millimetern). Wustrow.

Datum	1^a	2^a	3^a	4^a	5^a	6^a	7^a	8^a	9^a	10^a	11^a	Mittag	1^p	2^p	3^p	4^p	5^p	6^p	7^p	8^p	9^p	10^p	11^p	Mitternacht
1.	761.2	761.2	761.1	761.0	760.8	760.8	760.8	761.0	760.8	760.6	760.0	759.5	758.9	758.5	758.0	758.0	757.9	757.6	757.4	756.8	756.8	756.6	756.3	755.7
2.	55.5	55.3	55.1	54.7	54.5	54.4	54.6	54.7	55.0	55.1	55.2	55.3	55.5	55.7	56.2	56.2	56.6	56.7	57.9	58.3	58.6	58.9	59.0	59.4
3.	60.1	60.2	60.7	60.8	61.3	61.7	62.0	62.9	63.6	64.3	64.6	65.1	65.3	65.6	66.0	66.2	66.8	66.9	67.1	67.2	67.7	68.0	68.1	68.2
4	68.5	68.5	68.3	68.3	68.3	68.8	68.9	69.2	69.4	69.4	69.4	69.4	69.2	69.2	69.1	68.7	68.6	68.6	68.6	68.7	68.8	68.5	68.3	68.5
5	68.3	67.9	67.6	67.2	67.1	67.1	67.1	66.9	67.0	66.8	66.7	66.5	65.9	65.4	65.1	64.4	64.0	63.8	63.7	63.3	63.2	62.9	62.5	62.1
6	61.9	61.6	61.5	61.0	60.9	60.7	60.8	61.1	61.1	60.7	60.7	60.6	60.2	60.3	60.0	59.8	59.8	59.6	59.5	59.6	59.6	59.9	59.9	60.1
7.	60.1	59.9	59.8	59.6	59.5	59.3	59.7	59.7	59.5	59.5	59.4	59.1	59.0	58.7	58.3	58.2	57.9	57.9	58.0	57.8	57.8	57.7	57.7	57.9
8	57.9	58.1	58.3	58.6	58.6	58.6	59.2	59.6	59.8	60.0	60.4	60.5	60.5	60.6	60.7	61.0	61.0	61.0	61.2	61.3	61.3	61.4	61.4	61.3
9	61.6	61.7	61.8	61.9	61.8	61.8	61.8	61.8	62.0	62.2	62.4	62.4	62.3	62.1	62.1	62.4	62.6	62.6	62.6	62.4	62.6	62.6	62.7	62.7
10.	62.7	62.7	62.8	62.8	62.8	63.1	63.1	63.5	63.5	63.6	63.4	63.3	63.0	62.9	62.7	62.7	62.3	62.1	62.0	61.8	61.6	61.5	61.2	60.8
11	60.4	59.9	59.7	59.3	59.2	59.0	58.7	58.7	58.4	58.3	58.1	57.5	57.2	57.0	56.6	56.5	56.3	56.1	56.0	55.8	55.6	55.5	55.3	54.9
12	54.6	54.4	54.0	54.0	54.0	53.8	53.8	53.9	53.7	53.4	52.9	52.5	51.9	51.5	51.3	51.1	51.2	51.6	51.5	50.8	51.0	51.0	51.0	51.0
13	51.1	51.0	51.0	51.1	51.1	51.1	51.2	51.2	51.6	51.7	51.9	51.9	51.8	52.1	52.3	52.3	52.7	52.9	53.3	53.4	53.8	54.0	54.2	53.8
14	53.7	53.6	53.1	52.5	52.2	51.8	51.8	51.8	52.0	52.1	52.3	52.4	52.6	52.8	53.9	55.0	55.9	56.6	57.4	58.0	58.4	58.8	59.1	59.6
15.	60.1	60.7	60.9	61.0	61.0	61.1	61.2	61.4	61.7	61.6	61.4	60.7	60.1	59.5	58.3	57.2	56.6	55.8	55.4	55.5	55.8	56.4	56.9	57.6
16.	57.9	58.4	58.8	59.4	60.0	60.7	60.9	61.3	61.6	62.0	62.2	62.0	61.6	61.6	60.6	59.4	58.7	58.1	57.4	56.4	56.1	55.6	55.5	55.2
17	55.1	55.0	55.1	55.2	55.4	55.4	55.7	55.9	56.4	56.7	56.8	56.9	57.0	57.0	56.8	56.7	57.1	57.3	58.1	58.5	58.8	59.3	59.5	59.5
18.	59.7	59.5	59.5	59.5	59.5	59.5	59.6	59.8	60.0	59.9	59.8	59.5	59.4	59.2	59.1	59.0	59.1	59.1	59.2	59.2	59.2	59.3	59.4	59.4
19	59.3	59.4	59.1	58.9	58.9	58.9	59.0	59.1	58.9	58.5	58.2	57.9	57.2	56.6	55.6	54.7	53.5	53.0	52.1	51.0	50.5	50.4	49.5	49.1
20.	48.9	48.6	48.3	48.4	48.5	49.0	49.8	50.6	51.0	51.7	52.1	52.6	52.7	52.9	53.1	53.1	53.4	53.3	53.5	53.7	53.7	53.6	53.3	52.9
21	52.7	52.7	51.6	51.1	50.6	49.7	49.8	49.8	49.3	49.1	49.1	48.9	48.7	48.8	48.6	48.6	48.4	48.4	48.7	48.5	48.5	48.3	47.8	47.8
22.	47.5	47.1	47.1	47.3	47.4	47.6	48.0	48.4	49.1	49.5	50.2	50.2	50.7	50.5	50.7	50.6	50.7	50.9	50.9	50.9	50.9	51.2	51.2	51.3
23	51.4	51.6	51.6	51.6	52.0	51.9	52.1	52.2	52.5	52.3	52.3	52.1	51.9	52.0	51.1	51.0	50.9	50.9	50.9	50.9	51.5	51.6	51.6	52.4
24	52.9	53.4	54.0	54.4	55.0	55.3	55.7	56.3	56.6	56.8	56.9	57.0	57.0	57.4	57.6	57.6	57.7	58.1	58.1	58.2	58.2	57.9	57.8	57.7
25	57.7	57.2	57.0	56.7	56.7	56.6	56.6	56.9	56.9	57.1	57.1	57.1	57.1	57.0	57.1	57.3	57.8	58.0	58.3	58.5	58.9	59.0	59.4	59.5
26	59.6	59.3	59.6	59.6	59.7	59.4	59.7	59.8	60.3	60.3	60.3	60.3	60.2	59.7	59.6	59.7	59.9	59.9	59.9	59.9	60.0	59.9	60.0	60.0
27.	60.2	60.3	60.3	60.8	61.0	61.4	61.9	62.3	62.4	63.0	63.6	64.2	64.8	65.0	65.5	66.0	66.3	66.5	66.5	66.7	67.1	67.5	67.6	67.8
28.	68.3	68.3	68.2	68.3	68.0	67.9	68.3	68.5	68.7	69.0	69.1	68.9	68.5	68.5	68.5	68.3	68.2	67.8	67.7	67.5	67.5	67.5	67.2	67.1
29	66.8	66.8	66.8	67.1	67.3	67.7	68.4	68.5	69.1	69.4	69.9	70.0	70.3	70.5	70.7	71.0	71.2	71.6	72.0	72.5	72.7	73.2	73.2	73.6
30.	73.8	73.7	73.7	73.8	74.4	74.6	75.1	75.7	75.9	76.5	76.6	76.6	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	76.9	76.9	76.9	76.8	76.4	76.5
31.	76.4	76.0	75.6	75.3	74.6	74.4	74.4	74.5	74.1	73.8	73.7	73.6	72.9	72.3	72.3	72.2	71.7	71.8	71.6	71.2	71.5	71.2	71.1	70.5
Mittel	759.55	759.48	759.42	759.39	759.42	759.15	759.67	759.91	760.06	760.16	760.23	760.15	760.01	759.93	759.82	759.73	759.73	759.72	759.79	759.72	759.83	759.47	759.41	759.40

Digitized by Google

November 1891.*) **Luftdruck** (in Millimetern). **Wustrow.**

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1	770.8	770.8	770.8	770.6	770.6	770.6	770.9	771.3	771.9	772.0	772.4	772.4	772.7	773.1	773.1	773.4	773.8	774.5	774.9	775.4	776.0	776.5	776.6	777.0
2.	77.1	77.2	77.1	77.0	77.0	77.2	77.4	77.7	78.0	78.0	78.0	77.8	77.6	77.3	77.1	77.0	76.8	76.8	76.7	76.5	76.3	76.3	76.2	75.8
3.	75.8	75.2	75.3	75.3	74.9	74.4	74.2	74.3	74.2	74.0	73.6	73.0	72.3	71.6	71.3	70.7	70.1	69.7	69.4	69.0	68.6	68.2	67.8	67.5
4	67.0	66.0	66.1	65.7	65.4	65.4	65.4	65.9	66.2	66.2	66.6	66.5	66.5	66.9	67.5	68.2	68.9	69.5	70.6	71.1	71.7	72.3	72.9	73.4
5.	73.9	74.2	74.6	74.6	74.8	75.0	75.3	75.7	75.9	76.1	76.4	76.1	75.7	75.2	74.9	*74.3*	*73.7*	*73.4*	*72.9*	*72.5*	*72.2*	*71.9*	*71.6*	*71.3*
6	*71.0*	*70.8*	*70.6*	*70.4*	*70.2*	*70.0*	69.7	69.4	69.5	69.8	69.9	69.8	69.8	69.8	69.9	69.9	70.3	70.6	70.7	70.7	71.1	71.1	71.2	71.3
7	71.5	71.6	71.7	71.6	71.7	71.9	72.2	72.9	73.1	73.3	73.2	72.8	72.7	72.5	72.2	72.1	72.1	72.1	72.2	72.2	72.2	72.0	71.9	71.8
8	71.5	71.4	71.0	70.8	70.7	70.2	70.1	70.1	69.9	69.8	60.6	60.1	68.3	67.8	67.0	66.1	65.6	65.1	64.6	63.7	63.1	62.5	62.1	61.7
9	61.2	60.7	59.8	59.3	59.1	58.7	58.6	58.7	58.5	58.3	58.1	57.6	57.5	57.3	57.1	57.3	57.4	57.4	57.2	57.2	56.8	56.5	55.9	55.5
10	54.9	54.1	53.2	52.7	52.3	51.9	51.6	51.7	51.6	51.7	52.0	52.0	51.9	51.8	52.2	52.2	52.5	52.7	52.8	52.9	53.2	53.5	53.8	54.3
11.	54.4	54.5	54.4	54.1	54.0	53.0	54.0	54.0	53.7	53.3	52.6	51.5	50.4	49.5	48.8	48.0	47.3	46.5	45.8	45.6	45.8	45.8	47.0	46.7
12.	46.9	47.6	48.2	48.8	49.3	49.9	50.2	51.4	52.1	52.9	53.4	53.7	53.9	54.5	55.1	55.7	56.0	56.6	56.8	56.7	57.0	57.1	57.0	57.2
13	57.1	57.1	56.0	56.7	56.6	56.7	56.4	56.7	56.6	55.7	55.6	55.1	54.1	53.9	53.2	52.3	52.2	51.8	51.2	50.8	50.6	50.1	49.9	49.7
14	50.0	49.7	49.3	49.4	49.0	49.2	49.3	48.9	49.1	49.1	48.9	48.5	48.7	48.2	48.3	48.3	48.4	47.9	47.9	48.0	48.0	47.8	47.7	48.0
15.	48.0	48.2	48.2	48.1	48.4	48.5	49.0	49.6	49.7	49.8	50.0	50.2	50.2	50.2	50.3	50.1	50.4	50.4	50.5	50.6	50.5	50.4	50.2	50.1
16	50.0	50.0	49.8	49.9	49.8	49.7	50.2	50.5	50.7	50.9	50.9	50.7	50.5	50.4	50.6	50.7	50.7	50.7	50.6	50.6	50.8	51.0	51.2	51.3
17.	51.5	51.5	51.5	51.9	52.1	52.2	52.4	52.0	53.5	53.7	54.0	54.3	54.4	54.5	54.7	54.9	55.2	55.4	55.4	55.6	55.6	55.4	55.4	55.3
18.	55.4	55.7	55.7	55.9	56.5	57.1	58.0	59.2	60.2	61.3	62.4	63.2	64.0	64.3	64.9	95.1	65.4	65.6	65.7	66.0	66.2	66.3	66.0	66.0
19.	66.1	65.6	65.5	65.1	64.7	64.8	64.8	64.9	64.8	64.7	64.2	63.9	63.5	62.7	62.2	61.7	61.3	60.6	59.9	59.4	59.1	58.8	58.7	58.9
20	58.6	58.6	58.2	58.0	57.8	57.3	57.2	57.5	57.5	57.4	57.4	57.1	57.0	56.5	56.3	55.7	55.4	54.8	54.5	54.2	53.9	53.6	53.4	53.3
21.	52.8	52.8	52.5	52.3	52.0	51.7	51.7	51.9	51.7	51.7	51.6	51.4	51.1	50.9	50.9	50.8	50.8	51.0	51.2	51.3	51.5	51.9	52.1	52.4
22	52.5	53.1	53.6	53.8	54.1	54.7	55.0	55.4	56.1	56.3	56.5	56.5	56.7	56.9	56.9	57.1	57.1	57.2	57.5	57.5	57.6	57.5	57.8	57.8
23.	57.8	57.9	57.8	57.9	57.9	57.9	58.1	58.5	58.9	59.1	59.3	59.3	59.3	59.3	59.5	59.5	59.7	59.8	59.8	59.8	59.8	60.0	60.0	60.0
24	60.0	60.0	60.1	60.2	60.2	60.3	60.3	60.6	61.0	61.1	61.2	61.0	60.9	60.9	60.8	60.8	60.8	60.8	60.7	60.6	60.5	60.8	60.7	60.4
25	60.4	60.4	60.2	60.1	60.0	60.1	60.1	60.4	60.4	60.3	60.3	59.8	59.6	59.5	59.2	59.1	59.0	59.0	59.0	58.9	59.0	58.9	58.8	58.8
26.	58.3	58.1	58.0	57.8	57.7	57.6	57.5	57.5	57.5	57.4	56.8	56.4	56.0	55.5	55.4	55.3	55.1	54.6	54.5	54.5	54.4	54.3	54.1	53.9
27.	53.9	53.9	53.8	53.9	53.8	54.0	54.0	54.3	54.4	54.8	54.9	55.0	54.5	54.4	54.4	54.4	54.4	54.8	54.8	54.9	55.1	55.3	55.5	55.8
28.	56.0	56.3	56.5	56.6	56.9	56.9	57.3	57.9	58.1	58.3	58.4	58.4	58.8	59.1	59.4	59.5	59.7	60.1	60.1	60.4	60.5	60.7	61.0	61.1
29.	61.2	61.2	61.3	61.4	61.3	61.3	61.2	61.5	61.8	61.8	61.6	60.9	60.6	60.1	59.8	59.9	59.8	59.7	59.8	59.7	59.3	59.3	58.4	58.4
30.	58.2	58.0	58.0	57.7	57.3	57.5	57.6	58.1	58.3	58.4	58.5	58.4	58.5	58.5	58.4	58.5	58.6	58.7	58.9	59.0	59.1	59.2	59.3	59.5
Mittel	760.13	760.09	759.90	759.92	759.57	759.59	759.99	760.30	760.50	760.57	760.61	760.41	760.26	760.10	760.05	759.93	759.95	759.93	759.69	759.54	759.65	759.57	759.51	759.51

Dezember 1891.*) **Luftdruck** (in Millimetern). **Wustrow.**

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht
1.	759.4	759.6	759.6	759.6	760.0	760.1	760.4	760.8	761.1	761.2	761.2	761.5	761.5	761.4	761.5	762.0	762.1	762.2	762.2	762.3	762.4	762.7	762.6	762.5
2	62.8	62.6	62.3	61.9	61.7	61.4	61.2	61.4	61.0	60.6	60.1	59.5	58.9	58.6	58.2	57.6	57.4	57.2	57.0	56.8	56.9	57.0	57.0	57.0
3.	57.4	57.5	57.9	58.1	58.5	58.8	59.1	59.4	59.5	59.8	60.0	60.3	60.6	60.6	60.8	61.2	61.2	60.6	60.4	59.7	59.5	59.0	58.7	58.5
4	58.3	57.9	57.4	57.4	57.3	57.4	57.4	58.0	58.1	58.7	59.0	59.1	59.6	59.8	60.3	60.7	61.1	61.1	61.2	61.3	61.5	62.2	62.3	62.5
5.	63.1	63.9	64.5	64.8	65.1	65.2	65.1	65.5	66.3	66.5	66.3	65.2	64.5	63.9	63.5	63.5	63.4	62.3	61.9	61.3	61.4	61.0	60.6	60.1
6	59.5	58.9	58.2	57.8	57.3	56.8	55.8	55.4	55.0	54.1	53.5	53.2	53.5	54.0	55.0	55.9	56.4	57.1	57.7	58.3	58.8	59.4	59.8	60.4
7.	60.5	60.7	60.4	60.6	60.8	60.8	60.8	61.5	61.6	61.7	61.5	60.8	60.3	59.4	58.4	57.0	55.5	54.2	53.2	51.5	49.3	47.7	46.3	45.1
8.	44.3	43.9	43.7	43.4	43.4	43.4	43.5	44.0	44.5	45.2	46.3	47.8	49.2	50.2	52.4	53.8	54.7	55.5	55.9	56.5	56.5	56.5	56.5	56.5
9.	56.5	56.3	56.1	56.1	56.1	56.0	56.1	56.1	56.1	55.7	55.1	54.5	53.7	53.0	52.5	51.9	51.3	50.8	50.5	49.6	49.0	48.7	48.3	48.1
10.	47.9	47.8	47.5	47.2	46.9	46.0	44.7	43.8	42.9	41.8	40.9	40.0	39.1	38.5	37.7	37.5	36.5	36.0	36.9	37.2	37.5	37.6	36.9	37.0
11.	37.0	37.1	37.4	37.4	37.6	37.9	37.7	37.7	38.4	38.3	38.0	36.7	35.8	37.0	39.3	40.7	42.1	42.4	43.2	43.6	43.8	43.8	43.7	43.9
12	44.4	45.9	47.8	48.8	50.0	51.1	51.5	52.4	53.8	54.7	55.6	56.1	56.0	57.3	57.8	58.2	58.3	58.7	58.7	58.8	59.2	59.4	58.7	58.3
13.	58.3	57.8	57.2	56.3	55.5	53.8	51.9	50.2	49.1	47.8	47.3	46.4	45.8	44.9	44.0	42.8	41.4	39.7	38.3	36.9	36.2	35.5	34.7	33.9
14	33.3	33.3	33.7	34.5	35.0	35.3	35.5	36.3	38.0	38.8	40.5	40.8	42.2	43.0	44.0	44.7	45.7	46.8	47.4	48.1	48.6	49.3	49.5	49.8
15	50.1	50.1	50.0	50.1	50.2	50.8	51.1	52.0	52.8	52.9	53.9	54.4	54.9	55.5	55.9	56.2	56.5	56.7	56.7	56.9	57.0	56.9	56.7	56.6
16	56.2	55.7	55.1	54.0	53.2	52.4	51.5	51.0	50.5	50.1	49.6	49.3	49.3	49.3	50.0	50.7	51.8	52.7	53.8	54.9	56.1	57.1	58.2	59.4
17.	60.4	61.6	62.2	63.2	64.1	64.6	65.6	66.7	67.5	68.2	*68.5*	*68.8*	*69.1*	69.4	*69.7*	*70.0*	*70.4*	*70.7*	*71.0*	71.4	*71.7*	*72.0*	*72.3*	*72.6*
18.	*72.9*	*73.2*	*73.5*	*73.8*	*74.0*	*74.3*	*74.6*	74.7	74.9	75.3	75.6	75.5	75.7	75.7	76.0	76.1	76.6	76.5	77.0	77.1	77.3	77.6	77.8	77.8
19.	77.8	78.2	78.4	78.5	78.5	78.5	78.5	78.7	79.0	79.3	79.3	79.7	79.4	79.4	79.7	79.6	79.5	79.6	79.5	79.0	79.3	79.3	79.2	79.4
20	79.4	79.5	79.2	79.3	79.3	79.3	79.4	79.7	80.0	80.3	79.9	79.8	79.6	79.6	79.7	79.7	79.7	79.6	79.7	79.8	79.7	79.6	79.7	79.7
21	79.7	79.6	79.6	79.6	79.4	79.5	79.4	79.5	79.4	79.7	79.6	79.4	79.2	78.4	78.2	77.6	77.2	77.0	76.6	76.4	76.2	76.1	75.9	75.5
22	75.1	75.2	75.4	75.4	75.0	74.9	74.9	75.1	75.1	75.4	75.3	75.0	74.7	74.7	74.7	74.8	74.6	74.5	74.4	74.3	74.5	74.5	74.4	74.7
23.	74.8	74.8	74.4	74.4	74.4	74.5	74.5	74.7	74.5	74.5	74.4	74.3	73.9	73.7	73.6	73.5	73.5	73.0	72.9	72.8	72.8	72.8	72.7	72.6
24	72.5	72.3	72.2	72.0	71.8	71.8	71.7	71.7	71.3	71.4	71.3	70.9	70.6	70.3	70.1	69.8	69.3	69.1	68.6	68.1	67.9	67.6	67.5	67.2
25.	66.7	66.5	66.1	65.7	65.3	65.2	64.9	64.8	64.7	64.5	64.4	64.1	63.7	63.7	63.7	63.7	63.9	63.7	64.0	64.0	64.1	63.9	63.9	64.0
26.	64.0	63.9	63.8	63.8	63.6	63.5	63.6	63.6	64.0	64.1	64.3	64.3	64.4	64.5	64.5	64.7	64.8	64.8	64.5	64.4	64.3	64.2	64.0	64.1
27.	64.0	64.0	63.6	63.5	63.3	63.2	62.9	63.0	62.7	62.6	62.5	62.1	61.7	61.4	61.4	61.1	61.1	61.1	61.0	61.1	61.0	61.0	61.0	61.0
28.	61.0	61.1	61.3	61.1	61.0	61.0	61.3	61.6	61.7	62.0	62.3	62.3	62.2	62.2	62.2	62.2	62.3	62.2	61.9	62.2	62.1	61.8	61.8	61.7
29.	61.4	61.4	61.1	60.9	60.5	60.4	60.0	59.9	59.8	59.4	58.6	57.7	56.6	56.2	55.4	54.0	52.8	51.6	50.7	49.8	49.1	48.7	48.6	48.6
30.	48.9	48.9	48.9	48.9	49.0	48.9	49.1	49.5	50.3	50.6	50.9	51.1	51.3	51.4	51.8	51.9	51.9	51.7	51.6	51.5	51.4	51.1	50.7	50.0
31.	49.5	48.7	48.0	47.0	46.0	44.8	43.0	42.2	40.9	40.1	39.3	38.9	39.1	39.0	38.4	38.2	38.1	38.3	38.1	38.2	38.5	38.7	38.8	39.0
Mittel	759.91	759.93	759.89	759.84	759.90	759.73	759.57	759.71	759.82	759.85	759.94	759.66	759.34	759.55	759.60	759.72	759.71	759.59	759.56	759.48	759.47	759.44	759.32	759.27

*) Von 4p am **5.** bis 6a am **6. November** und von 11a am **17.** bis 7a am **18. Dezember** interpolirte Werthe.

Digitized by Google

Januar 1891.

Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		M
	Richt.	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G	Richt	G	Richt	G	Richt.	G.	Richt.	G.	R el.
1.	SE	2.1	E	1.0	SSE	1.6	SE	1.3	S	1.5	S	2.0	S	1.2	S	0.3	SE	0.9	SE	0.6	SE	0.6	SE
2.	SE	1.5	SE	1.0	S	1.7	S	1.3	S	1.5	SE	0.5	SE	1.5	SE	1.0	SE	3.5	SE	2.5	SSE	3.0	SE
3.	SE	4.3	SE	3.4	SE	3.4	SE	3.1	ESE	1.0	SE	2.2	E	1.6	SE	2.1	SE	2.3	SE	2.0	SE	2.0	SE
4.	SSW	2.3	S	2.5	SSW	2.5	SW	3.0	SW	3.5	SW	3.2	SSW	3.8	SW	5.3	SSW	3.8	SSW	4.4	SW	4.4	SW
5.	NW	10.4	NNW	8.4	W	6.5	WNW	5.2	N	5.3	N	6.0	NNE	5.0	NE	5.0	NNE	3.0	NNE	4.0	NE	9.0	NNE
6.	N	18.7	N	17.8	NE	15.0	NNE	14.7	NNE	14.5	NE	12.2	NNE	14.1	NE	15.0	NNE	13.7	NNE	14.0	NE	15.2	NNE
7.	NE	11.8	NE	12.0	NE	11.7	NE	11.3	NE	10.5	NE	9.7	NE	9.2	NE	8.6	NE	8.7	NE	9.1	ESE	2.5	ESE
8.	SE	2.5	S	2.7	S	2.0	S	1.8	S	2.0	S	1.5	S	1.5	SSE	2.0	S	2.7	S	2.5	S	1.0	S
9.	NW	2.0	SSW	1.6	SSW	1.0	WSW	1.0	W	0.5	W	0.7	NNW	1.0	NNW	2.3	NW	2.2	NW	1.8	W	2.0	NW
10.	W	4.5	NW	5.5	NW	8.7	NW	8.1	WNW	7.5	NW	6.0	NW	3.0	NW	2.0	WNW	2.3	WNW	3.2	NW	5.0	NW
11.	WNW	2.5	WNW	3.8	WSW	5.0	WSW	5.3	WNW	5.0	WNW	5.3	WNW	5.4	W	6.0	WNW	8.1	WNW	7.0	WNW	6.5	WNW
12.	SW	14.8	SW	9.7	W	7.3	W	6.5	W	7.5	W	9.0	WNW	9.8	WNW	9.7	NW	5.2	NW	3.8	NW	2.5	N
13.	NE	1.5	NE	0.5	ENE	1.4	Stille	0.0	E	0.2	E	0.3	Stille	0.0	SE	0.5	S	2.0	S	2.4	S	3.6	SW
14.	SW	12.0	SW	12.2	SW	9.0	W	8.0	WNW	10.0	W	11.5	WNW	13.0	WNW	13.0	WNW	12.5	WNW	11.5	NW	8.8	WNW
15.	N	13.3	NNW	12.5	NNW	12.5	NNW	12.0	NW	11.5	N	11.9	NNE	11.2	NE	10.4	NE	11.0	N	11.0	NNW	9.8	N
16.	N	3.6	NNW	3.9	N	3.0	NW	2.5	NNE	4.7	NNE	6.3	N	6.0	N	6.7	NW	7.8	NW	6.5	NNE	5.8	N
17.	NNE	3.0	NNE	2.7	N	2.5	N	3.3	N	3.5	NNE	4.5	NNE	3.0	NNE	3.0	NNE	4.6	NNE	5.5	NNW	5.2	NNE
18.	NE	7.4	NNE	7.5	NNE	6.2	NNE	6.8	NNE	6.5	NNE	7.5	NNW	7.5	N	8.0	N	7.3	NE	5.2	N	7.5	NNE
19.	NNE	4.6	NNE	4.0	NNE	3.9	NNE	4.5	NNE	3.7	N	2.9	NNW	3.4	N	2.5	NNE	1.9	NNE	1.6	N	2.3	NNW
20.	W	1.6	SW	2.0	NW	1.3	Stille	0.0	SSW	0.7	SSW	1.3	Stille	0.0	SE	1.2	S	2.5	SSW	2.0	SSW	1.3	SW
21	SSE	11.0	SSE	11.5	SSE	11.5	S	11.5	SSE	12.0	SE	10.3	SSE	10.2	SSE	10.5	SSE	9.5	SSE	9.5	SE	7.6	SE
22.	W	8.9	W	7.3	WSW	7.1	W	6.0	WSW	6.5	SW	6.5	WSW	4.8	W	5.2	W	4.0	WSW	4.5	WSW	0.4	WSW
23.	SW	3.9	SSW	1.5	SW	0.7	Stille	0.0	S	0.5	SW	0.4	Stille	0.0	SSW	0.3	SW	1.3	SW	1.5	WSW	1.6	WSW
24.	SE	7.7	SE	8.0	SSE	9.5	SSE	9.5	SSE	11.5	SSE	11.2	S	7.5	SSE	7.5	NW	6.5	SW	9.2	SW	8.6	SW
25.	SSW	10.0	SSW	12.4	SW	14.0	SW	14.0	SW	16.0	SW	18.0	SW	18.0	SW	20.8	SW	20.8	SW	20.2	SW	20.2	SW
26.	WNW	13.0	WNW	11.0	WNW	10.5	WNW	12.3	WNW	12.4	WNW	11.3	W	8.3	SW	6.7	WNW	8.0	W	9.5	WSW	6.8	SW
27.	SW	7.1	SW	7.2	SW	6.8	SW	6.2	SW	5.5	SW	5.5	SSW	4.7	S	4.4	SW	8.6	SW	6.6	SW	5.0	SW
28.	SSW	4.0	SSW	4.3	SSW	4.4	SSW	4.6	SSW	4.2	SSW	5.3	SSW	5.3	SSW	5.5	SSW	5.2	S	5.3	SSW	5.7	S
29.	SW	8.5	SW	8.5	SW	8.0	SW	9.0	SW	8.0	SW	7.5	SSW	7.5	SSW	7.0	SSW	6.5	S	6.2	SW	6.8	SW
30.	S	8.1	S	6.5	SSW	8.0	S	7.0	S	7.8	S	9.4	S	7.1	S	5.7	S	7.3	S	8.7	S	9.0	S
31.	SW	5.3	SW	6.3	WSW	4.4	WSW	3.0	WSW	3.5	SW	3.5	WSW	3.6	WSW	2.9	W	4.5	WSW	3.1	WNW	2.9	WSW
Mittel		6.9		6.4		6.2		5.9		6.1		6.1		5.8		5.8		6.2		6.1		5.9	

Februar 1891.

Windrichtung u

1.	S	5.5	SSW	5.9	SW	5.0	SW	5.0	SW	5.5	SW	5.0	SW	4.5	SSW	2.5	S	5.2	S	3.6	SE	4.0	S
2.	NW	3.3	WNW	5.3	NW	7.8	NW	7.0	NW	8.0	NW	8.0	NW	7.3	NW	6.7	NW	7.0	NW	8.9	NW	6.7	WSW
3.	SW	12.5	SW	13.5	SW	13.8	SW	14.2	SW	15.8	SW	14.8	SW	14.6	SW	14.0	SW	13.8	SW	14.1	SW	15.6	SW
4.	NW	5.0	NW	4.7	NNW	3.1	N	6.1	NNE	5.7	NNE	5.1	NNW	4.5	NNW	5.1	NNW	3.0	NW	4.6	WNW	5.1	NW
5.	NW	8.2	NW	7.1	NW	5.1	NW	5.3	WNW	4.9	NW	5.1	NW	5.2	N	4.9	NW	3.9	NNW	4.1	N	4.4	NW
6.	NW	3.5	W	3.3	WSW	3.2	SW	4.0	SW	3.6	W	2.3	W	1.7	SSW	4.2	SW	3.3	SW	3.9	SW	4.7	SW
7.	W	3.2	SW	3.4	SW	3.0	WSW	2.7	W	2.1	WNW	2.3	WSW	1.9	WSW	0.6	WSW	2.0	SW	2.7	SW	4.9	W
8.	S	2.8	S	2.9	S	2.9	S	2.9	S	2.5	S	2.5	S	1.5	S	1.5	S	1.9	S	2.7	S	2.6	S
9.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	0.5	NE	0.5	Stille	0.0	S
10.	S	0.4	S	0.3	S	1.5	S	1.4	S	1.8	S	1.0	S	1.2	S	1.4	S	0.5	S	0.8	S	0.9	S
11	SW	7.5	SW	9.2	SW	10.2	SW	11.2	SW	11.7	SW	11.8	SW	12.8	SW	11.7	SSW	11.8	SSW	10.2	SW	12.1	SW
12.	SW	16.3	SSW	16.5	SW	17.1	SW	20.3	SW	22.0	SW	21.1	W	18.5	NW	14.6	NW	15.4	NW	17.3	NW	17.6	NW
13.	NW	0.5	NW	1.5	NNW	5.6	NW	4.5	NW	2.8	NW	2.0	NW	0.9	Stille	0.0	NW	0.1	Stille	0.0	N	1.5	NNW
14.	NW	4.7	NW	4.5	NNW	3.5	NW	3.1	NW	3.4	NW	3.0	W	2.6	WNW	2.4	SW	2.9	SW	6.9	SW	8.5	SW
15.	SW	14.3	SW	14.3	SW	13.5	WSW	13.4	SW	13.0	WSW	11.5	W	9.8	WSW	8.4	W	8.5	WNW	8.0	NW	10.3	NW
16.	NW	7.7	WNW	8.8	NW	9.0	NW	9.5	NW	7.8	WNW	7.2	WNW	7.7	W	7.7	W	6.3	WSW	6.3	W	7.1	WSW
17.	NW	2.1	NW	2.6	NW	3.2	NW	3.5	W	3.8	WNW	3.6	WNW	3.8	WNW	4.5	WNW	6.8	WNW	8.3	NW	7.8	NW
18.	NNW	2.4	N	1.5	NW	0.4	Stille	0.0	NW	0.8	WNW	1.9	WNW	2.3	WNW	2.1	NW	3.0	W	1.5	WNW	3.0	WSW
19.	SW	4.5	SW	4.7	W	4.4	NW	4.6	NW	6.6	W	4.4	W	3.6	WSW	4.2	WSW	5.5	SW	5.1	SW	6.6	SW
20.	NW	6.0	NW	4.5	NW	4.0	NW	4.0	NW	3.9	NW	4.2	NW	4.2	W	4.7	NW	3.5	NW	3.5	NW	3.1	NNW
21.	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	0.7	SW	0.5	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	0.8	SSW	0.6	W	0.5	SW	0.8	SSW	0.7	SSW
22.	SE	2.4	SE	2.2	SE	2.2	SE	2.3	SE	2.8	SE	2.7	SE	2.4	SE	2.4	SE	2.4	SE	2.9	SSE	3.2	SE
23.	S	3.0	S	2.4	S	2.6	S	3.2	SSW	2.8	SSW	2.8	SSW	1.8	S	1.1	S	0.6	S	1.9	S	2.6	S
24.	SW	1.9	SW	1.1	SW	2.1	SW	3.2	SW	3.1	SW	2.9	SW	2.8	SW	4.0	SW	3.3	SW	1.6	SW	1.6	SW
25.	SW	2.4	W	2.1	NW	2.9	W	2.8	SW	3.2	WSW	2.1	SW	2.6	SW	3.0	WSW	1.0	Stille	0.0	SW	2.7	SW
26.	E	2.4	ENE	2.6	E	2.5	ESE	2.4	SE	2.9	SE	2.5	SE	3.6	SE	3.1	SE	3.0	E	3.2	SE	3.0	SE
27.	SE	7.5	SSE	6.7	SE	4.2	SE	4.0	ESE	3.0	SE	3.5	SE	3.5	SE	4.6	SE	4.4	SE	3.9	SE	4.4	SE
28.	SE	4.0	SE	4.1	SE	4.8	SE	4.2	SE	4.6	SSE	3.8	SE	2.6	SSE	2.8	SE	4.0	SE	5.5	S	4.0	S
Mittel		5.2		5.1		4.9		5.2		5.4		4.9		4.6		4.4		4.5		4.7		5.3	

Digitized by Google

ndgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

1P		2P		3P		4P		5P		6P		7P		8P		9P		10P		11P		Mitternacht		Datum.
L	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
	0.8	SE	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	1.2	SE	2.8	SE	2.3	SE	1.7	1.
	2.0	ESE	3.4	SE	2.6	ESE	3.0	E	2.0	SE	2.2	SE	3.2	ESE	3.3	ESE	3.3	SE	3.0	ESE	3.6	E	4.1	2.
	1.5	SSE	1.2	SSE	1.3	S	2.0	S	2.7	S	2.0	SSE	2.0	S	2.0	SSW	2.5	SSW	3.8	SSW	1.7	SSW	1.7	3.
	6.2	SW	7.4	SW	7.7	SW	7.5	SW	8.6	SW	8.2	SW	9.4	SW	9.3	SW	10.5	SW	10.2	WSW	10.5	WSW	11.2	4.
	13.2	NNE	13.3	N	15.7	N	18.3	NNE	19.0	NNE	19.5	N	20.0	N	19.0	NE	17.2	NNE	17.6	NE	19.2	NNE	20.0	5.
	14.2	NNE	14.0	N	13.7	NE	11.6	NE	11.7	NNE	13.0	NE	13.0	NNE	12.0	NE	13.2	NE	13.2	NE	12.2	NE	11.7	6.
	0.0	ENE	1.3	E	0.5	SE	1.7	SSE	2.5	SE	1.0	SE	1.8	SE	1.7	SE	2.0	SSE	1.5	SE	1.5	SE	1.5	7.
	1.9	SSE	1.7	S	1.3	S	1.5	S	2.0	S	2.4	SSW	2.6	S	2.5	S	2.7	S	2.7	S	2.5	SSW	2.5	8.
	2.3	NW	3.7	NW	4.5	NNW	2.5	NW	3.5	NW	6.0	NW	5.5	NW	3.3	NW	4.2	WNW	3.3	NW	3.2	WNW	4.0	9.
	5.0	WNW	3.6	WNW	3.6	WNW	3.0	NW	2.0	WNW	3.0	WNW	4.0	WNW	2.0	WNW	3.5	WNW	3.9	WNW	3.4	WNW	2.7	10.
	5.6	WSW	8.0	WNW	6.5	SW	7.0	SW	10.0	SW	11.8	SW	13.2	WSW	12.9	SW	16.8	SW	17.3	SW	16.3	SW	16.4	11.
	2.0	SE	1.0	N	1.5	NNE	2.7	NE	3.3	NE	2.3	NNE	1.4	NE	2.3	NNE	2.5	NNE	2.5	NNE	1.5	NE	1.8	12.
	3.5	SW	3.0	SW	4.0	SW	5.0	SW	6.5	SW	6.5	SW	7.5	SW	9.0	SW	10.0	SW	11.5	SW	12.6	SW	13.8	13.
	9.2	NW	8.4	WNW	9.6	NW	11.0	NW	12.5	NW	12.0	WNW	11.5	NW	7.3	NNW	7.9	NNW	11.8	NW	12.5	NW	13.2	14.
E	10.0	N	10.5	N	9.0	NNW	10.3	NNW	10.7	NNW	10.7	NNW	10.9	N	10.4	N	9.5	N	7.0	NNW	5.0	N	4.5	15.
	6.5	NE	5.2	N	6.8	NNW	6.7	NE	5.3	NNE	4.0	NNE	3.5	NNE	4.5	NNE	3.6	N	3.0	NNE	2.7	NE	3.7	16.
E	9.5	NE	8.0	NNE	8.0	NE	7.0	NE	5.5	NNE	5.2	NW	5.5	NNE	6.3	NNE	5.0	NE	5.5	NE	7.5	NNE	8.1	17.
E	7.4	NNE	7.4	NNE	7.0	NE	7.5	NE	6.5	NE	5.7	NE	5.3	NNE	4.5	NNE	4.1	N	4.4	NNE	4.6	NNE	4.4	18.
W	3.7	NNW	3.2	NNW	4.1	W	4.2	NW	3.5	NW	4.1	NNW	4.0	NW	3.6	WNW	4.3	WNW	3.7	WNW	3.3	WNW	2.9	19.
W	3.5	SW	4.2	SW	5.1	SSW	4.2	S	4.7	SSE	5.3	S	4.6	SSE	5.7	SSE	6.2	SSE	8.5	SSE	8.3	SSE	10.0	20.
E	5.8	SSE	6.0	SSE	5.5	S	5.5	S	5.0	W	5.2	WNW	7.5	WNW	8.3	WNW	6.8	W	6.7	WNW	8.5	NW	8.3	21.
W	7.4	WSW	8.6	WSW	7.4	SW	6.5	SW	7.0	SW	6.0	SW	6.0	SW	6.7	SW	4.7	SW	4.8	SW	4.8	SW	5.3	22.
W	2.7	SW	2.8	SW	3.5	SW	3.5	SW	4.0	SSW	3.1	S	3.4	SE	4.0	SE	5.2	S	5.3	SE	6.0	SE	6.8	23.
W	3.3	SW	3.7	SW	3.9	SW	4.9	SSW	4.7	S	4.2	SW	4.8	SSW	6.5	S	7.1	SSW	6.8	S	8.0	SSW	9.1	24.
W	22.3	SW	22.5	SW	22.5	SW	23.0	SW	20.8	W	18.0	W	10.8	WNW	20.7	WNW	20.3	NW	18.7	W	15.1	WNW	14.7	25.
W	7.6	WSW	8.2	SW	7.7	SW	8.7	SW	9.5	SW	9.3	SW	10.0	SW	7.5	SW	7.7	SW	8.6	SW	8.4	SW	9.0	26.
W	4.8	SSW	2.7	S	2.3	S	3.0	SSW	2.9	S	4.8	SW	4.8	SSW	5.2	SW	4.6	SSW	3.7	SSW	4.5	SSW	4.7	27.
	6.5	S	7.9	S	8.6	SSW	5.2	S	5.2	SSW	6.8	SSW	7.5	SSW	6.7	SSW	6.8	SSW	8.0	SSW	6.0	SSW	5.0	28.
W	6.5	SW	7.0	SW	6.5	SSW	6.2	S	7.6	S	6.2	S	7.5	S	6.5	S	7.5	SSW	8.5	SSW	8.5	SSW	8.4	29.
W	9.3	S	8.0	S	6.3	S	5.1	S	5.3	SSW	5.5	SSW	5.2	S	5.2	SSW	4.5	SSW	3.5	SW	4.0	SW	5.0	30.
	1.2	WSW	3.5	SW	3.5	SW	2.2	S	2.3	S	3.8	SSE	5.5	SE	7.2	S	7.0	S	6.0	SE	5.5	S	5.3	31.
	6.1		6.1		6.1		6.2		6.4		6.4		6.8		6.7		6.8		7.0		6.9		7.2	Mittel

ndgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

	4.7	S	4.2	S	4.5	S	4.1	S	4.6	S	2.8	S	3.2	S	4.4	S	4.4	SW	4.0	NW	4.7	NW	3.7	1.
SW	0.2	WSW	5.8	SW	7.0	SW	8.3	SW	8.7	SW	9.2	SW	10.1	SW	9.8	SW	10.2	SW	9.5	SW	11.8	SW	12.8	2.
W	13.0	SW	12.6	SW	12.9	SW	12.3	SW	11.5	SW	11.4	SW	11.0	SW	10.7	SW	11.1	SW	10.0	WSW	7.1	NW	5.3	3.
W	5.9	NW	7.4	NW	6.9	NW	10.0	NW	9.1	NW	9.0	NW	8.4	NW	9.2	NW	9.0	NW	7.3	NW	8.5	NNW	8.8	4.
W	3.9	NW	3.8	NW	3.9	NW	3.3	NW	3.4	NW	1.9	NW	2.2	NW	3.0	NW	3.4	NW	1.6	NW	1.5	NW	2.9	5.
W	5.3	SW	4.3	SW	3.5	SW	3.7	SW	3.6	SW	3.7	SW	4.4	SW	4.4	SW	4.2	SW	4.2	SW	3.1	SW	2.7	6.
W	2.2	SW	0.9	SW	2.6	S	3.2	S	3.9	S	4.7	S	5.2	S	4.0	S	4.1	S	5.1	S	4.5	S	4.2	7.
S	1.1	SE	0.7	SE	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	8.
SE	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	0.7	SE	0.8	Stille	0.0	SE	1.3	SE	0.8	SE	1.2	S	2.0	S	0.8	S	0.8	9.
W	0.4	WSW	2.6	SW	2.3	SW	3.7	SW	3.7	W	4.2	WSW	4.6	WSW	4.7	WSW	5.7	SW	6.1	SW	6.4	SW	7.2	10.
NW	12.9	SW	13.9	SW	14.3	SW	13.7	SW	13.7	SSW	14.0	SW	13.2	SW	13.6	SW	14.3	SW	15.2	SW	14.8	SW	15.2	11.
W	16.9	SW	17.3	SW	16.9	SW	15.3	SW	14.6	WNW	13.4	NW	14.6	NNW	13.4	NW	14.8	NW	13.0	NW	9.2	NW	9.2	12.
NW	4.8	N	5.1	NNE	4.9	NNW	3.7	NNE	3.4	NNW	5.3	N	6.5	NNW	7.3	NNW	7.8	NNW	7.0	NNW	6.6	NNW	5.4	13.
NW	11.1	SW	10.8	SW	10.9	SW	12.1	SW	12.5	SW	12.9	SW	14.1	SSW	14.8	SW	16.7	SW	18.8	SW	17.0	SW	15.4	14.
NW	9.4	NW	9.1	WNW	8.5	NW	7.6	WNW	7.9	NW	9.3	NW	8.1	NW	8.2	NW	6.8	NW	6.9	NW	7.6	WNW	7.7	15.
NW	8.6	WSW	9.6	SW	6.9	W	7.2	NW	7.8	NW	9.9	NW	9.9	NW	9.9	NW	6.9	NW	5.0	NNW	2.6	NW	2.5	16.
W	8.3	WNW	6.5	WNW	7.2	WNW	5.8	NW	9.2	WNW	9.8	NW	7.4	NW	8.1	NW	7.3	NW	4.9	NW	5.7	NNW	4.0	17.
W	2.6	WSW	3.0	WSW	4.3	WNW	3.5	WSW	3.6	WNW	4.1	NW	5.3	NW	4.7	NW	3.9	NW	0.8	SW	3.0	SW	3.8	18.
SW	0.2	SW	0.8	SW	0.1	SW	0.5	WSW	1.6	WNW	4.8	NW	5.5	WNW	5.7	WNW	5.6	WNW	6.2	WNW	7.2	NW	6.7	19.
W	3.2	NW	2.6	NNW	2.7	NW	1.8	NW	1.5	NW	0.8	NW	1.5	NW	0.8	NW	0.8	NW	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	20.
SW	0.5	S	1.5	SSE	0.7	SE	0.7	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	0.7	SSE	0.8	S	1.8	SE	1.8	SE	1.5	SE	1.7	21.
SE	3.3	SE	3.8	SSE	3.0	SSE	3.7	SE	3.6	SSE	3.9	SSE	3.6	SE	4.5	SSE	3.7	S	3.3	S	3.4	S	3.4	22.
SW	3.1	SSW	2.3	SW	1.1	SW	0.7	SW	1.5	SW	1.2	SW	1.4	SW	1.8	SW	1.1	SW	1.6	SW	2.4	SW	2.9	23.
SW	1.2	WNW	1.9	SW	3.4	WSW	3.5	WNW	4.0	SW	3.1	W	2.8	WNW	2.6	WSW	2.1	WNW	1.9	WSW	1.4	SW	1.5	24.
NW	1.1	N	1.0	ENE	1.2	E	1.7	ENE	1.2	NE	1.8	NE	2.3	E	1.6	NE	2.2	NE	3.1	SE	2.9	ESE	2.1	25.
SE	4.5	SE	5.6	SE	5.4	SE	4.7	E	4.0	E	3.3	SE	3.9	SE	4.6	SE	5.0	SE	7.1	SE	6.6	SE	6.8	26.
SE	3.9	SE	4.6	SE	4.2	SE	4.9	SE	4.0	SE	4.1	ESE	2.7	SE	2.9	SE	3.8	SE	3.5	SE	3.6	SE	3.6	27.
SSE	4.4	S	4.4	SSE	4.6	SSE	5.0	SSE	5.2	SSE	6.2	S	5.9	S	5.9	S	6.2	S	6.7	S	5.9	S	6.4	28.
	5.5		5.5		5.5		5.5		5.7		5.7		5.7		5.8		5.9		5.6		5.4		5.2	Mittel

Digitized by Google

März 1891. Windrichtung u

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		M
	Richt.	G.	Richt	G.	Richt	G	Richt	G.	Richt.	G.	Richt	G	Richt	G.	Richt	G.	Richt.	G.	Richt	G.	Richt	G.	Richt
1	S	6.0	S	4.8	SSW	5.2	SSW	6.0	SSW	7.4	SW	7.6	SSW	9.5	SW	9.2	SW	10.4	SW	9.9	SW	10.5	SW
2	SW	13.3	SW	12.2	SW	13.3	SW	15.2	SW	15.5	SW	12.0	SW	13.5	SW	14.0	SW	15.0	SW	15.3	WSW	14.3	WS
3	SW	16.0	SW	14.0	SW	14.6	SW	14.4	SW	11.6	SW	11.2	SW	10.0	SW	11.3	SW	12.5	SW	12.5	SW	13.0	SW
4	SW	16.5	SW	15.5	SW	15.5	W	13.8	W	12.2	WSW	11.8	WNW	16.2	WNW	13.0	NW	13.8	WNW	12.5	NW	13.9	W
5	WSW	14.3	WSW	13.2	W	12.5	W	12.8	W	14.7	W	15.5	WSW	15.5	W	16.3	W	15.2	W	15.9	W	15.0	W
6	SW	8.7	SW	8.6	SW	7.7	SW	8.5	SW	9.8	SW	13.2	SW	15.5	WSW	16.6	SW	18.9	SW	19.6	SW	19.2	WSW
7	W	12.2	W	10.5	SW	9.5	SW	10.4	SW	12.1	SW	12.3	WSW	11.5	WSW	9.8	SW	9.0	WSW	11.6	SW	11.2	SW
8	WSW	0.0	W	4.3	WNW	4.8	WNW	4.0	WNW	2.5	WSW	0.8	SW	0.7	SSW	1.4	SSW	1.2	S	0.7	SE	0.7	SE
9	SE	1.0	SSE	1.5	SSW	3.0	SW	3.5	WSW	3.5	WSW	3.7	WSW	3.6	WSW	2.6	SW	3.2	SW	2.3	SW	4.3	SSW
10	E	0.7	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	2.3	NE	2.3	NE	3.2	ENE	5.0	E	6.6	NNE	6.8	NE	6.2	NE
11	SE	2.6	SW	4.2	ESE	4.2	Stille	0.0	ESE	0.3	ESE	0.5	SE	1.7	ESE	1.0	WNW	2.0	WSW	1.0	WSW	3.0	SW
12	SSW	5.0	S	5.8	S	7.2	SSW	5.8	SSW	5.7	S	7.0	SSW	6.7	SW	9.1	SW	10.3	SW	10.4	SW	12.5	SW
13	SW	6.3	SW	7.5	SW	6.5	SW	5.0	SW	5.0	S	3.5	S	3.5	S	4.0	SSW	3.0	SW	1.8	WNW	1.2	NNW
14	NE	3.7	E	3.8	NE	4.5	NE	5.0	NE	4.5	NE	4.6	NE	5.0	NE	6.5	NE	5.8	ENE	6.2	ENE	5.3	NE
15	ENE	2.2	NE	1.9	ENE	2.4	NE	1.9	NE	1.8	NE	2.7	NNE	2.2	NE	1.2	NE	2.4	NW	3.3	NNW	3.7	NW
16	S	2.3	S	2.3	S	2.7	SSE	2.3	SE	1.1	SE	0.5	SE	1.3	SE	1.1	SSE	3.2	S	3.9	SSE	2.5	SE
17	ESE	2.0	E	2.0	E	1.7	Stille	0.0	ESE	1.5	E	1.5	ENE	1.7	ENE	1.6	ENE	1.6	NE	2.0	SE	3.4	NE
18	NE	5.5	NE	6.6	NE	6.4	NE	5.6	NNE	4.6	NE	4.5	NE	5.5	NE	2.5	NE	2.8	SW	1.3	SW	1.3	N
19	W	5.2	SW	4.3	SW	5.9	WSW	5.6	W	3.7	W	4.0	WSW	3.3	E	1.0	WSW	1.5	SW	2.3	W	1.6	NNE
20	WNW	6.0	WNW	9.0	NNW	6.8	NNW	5.2	NW	6.0	NW	8.0	NW	5.0	NW	5.5	NW	2.9	NW	2.9	NW	3.5	NW
21	SSW	8.8	WSW	6.7	SW	5.4	WSW	6.6	WSW	6.0	SW	6.6	W	6.0	NNW	6.3	NNW	7.7	N	8.8	NW	8.2	N
22	N	9.2	N	7.3	NNE	6.5	NNE	7.0	NW	6.5	NNW	6.3	NW	7.5	NNW	6.0	N	6.8	NNW	7.3	N	6.3	N
23	NE	4.0	NNE	2.8	NE	4.2	NNE	4.5	NNE	4.0	N	1.8	N	1.7	NE	2.5	N	3.5	NNE	2.5	N	3.5	NE
24	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	N	0.5	NE	0.5	Stille	0.0	N	1.7	S	2.9	SE	1.0	Stille	0.0	Stille
25	SSE	0.0	SSE	0.5	SE	1.0	SSE	0.4	S	0.4	SSE	8.6	SSE	9.9	SSE	10.5	SE	10.8	SE	9.5	S	9.3	S
26	SSW	8.5	S	8.5	SSE	7.5	SSW	9.3	S	8.7	S	8.6	S	9.4	S	8.0	SW	8.6	SW	9.9	SW	8.5	SW
27	SSW	6.5	SSW	4.5	SSW	5.0	SSW	5.0	S	6.6	SSW	7.5	SSW	7.5	S	12.2	SSW	11.8	SSW	15.5	SW	15.5	WSW
28	SW	8.5	SW	10.0	SW	12.0	SW	11.0	SW	11.0	SW	12.0	SW	13.0	SSW	12.0	SW	8.0	SSW	6.0	S	7.1	S
29	W	1.6	W	1.5	WNW	7.1	S NW	10.0	WNW	12.3	WNW	10.6	WNW	9.6	WNW	7.3	WNW	5.5	NW	5.0	WSW	4.6	SW
30	WSW	8.7	SW	11.8	WSW	12.0	WSW	14.2	SW	14.3	SW	14.3	SW	12.4	SW	10.8	SSW	9.1	SSW	6.5	S	6.5	S
31	NNE	4.7	NE	4.8	N	4.2	NNE	7.0	N	6.3	N	5.5	N	5.5	NNW	6.3	N	6.3	N	6.5	NNW	5.3	NW
Mittel		6.5		6.5		6.5		6.7		6.8		6.7		7.0		7.0		7.3		7.1		7.1	

April 1891.*) Windrichtung u

1	WNW	5.8	WNW	6.7	NW	6.4	NNW	8.0	NW	5.7	NW	5.5	NW	6.0	NW	7.0	NW	6.2	NW	9.3	NNW	8.1	N
2	NNW	3.5	NW	5.9	NW	5.5	NW	5.2	NW	5.1	NW	4.2	NW	5.4	NW	6.0	NW	6.6	WNW	7.3	NW	6.8	NW
3	NNW	2.0	SSW	2.5	SSW	1.0	ESE	0.2	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	0.3	SE	1.7	SE	2.8	SE	2.2	ENE	1.8	NE
4	ESE	2.1	ENE	1.7	ENE	2.1	NE	1.7	E	2.1	E	0.8	ENE	1.8	NE	2.6	NE	2.5	ESE	3.0	NE	3.1	ENE
5	NE	3.7	NNE	3.4	E	3.2	E	3.4	ESE	4.6	ENE	4.3	ESE	3.7	E	4.6	NE	5.0	ENE	4.9	NE	6.7	NE
6	E	3.4	E	5.3	NE	5.0	NE	5.3	NE	4.8	NE	4.8	ENE	4.8	SE	5.2	SE	4.6	SE	5.3	E	5.0	ENE
7	SE	2.4	SE	2.8	E	2.0	ESE	1.2	E	1.2	E	1.1	E	1.0	NE	1.3	SE	2.7	ESE	2.0	SE	2.8	E
8	SE	9.2	SE	7.0	E	5.0	ESE	5.6	E	5.6	E	5.5	E	5.7	ENE	5.9	SE	6.7	ESE	6.9	NE	6.4	NE
9	NE	3.9	NE	4.4	NE	5.0	ENE	4.3	SSE	3.6	SE	4.3	E	3.8	ESE	4.7	SE	4.9	NE	4.4	NE	4.4	NNE
10	NE	4.0	NE	4.5	NNE	4.6	NE	5.0	NE	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	3.2	NE	5.2	N
21	E	0.8	NE	1.8	NE	2.4	NNE	3.2	NE	2.0	NE	2.6	NE	2.1	NE	1.3	NE	1.8	NE	2.8	NNE	3.4	NNE
22	Stille	0.0	NE	1.7	NE	0.3	NE	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	1.0	NNW	1.8	NNW	3.2	NNW
23	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	1.1	N	1.7	NE	2.3	NE	3.2	NE
24	NW	2.6	NW	4.0	NNW	4.2	NW	2.4	NE	3.4	NE	0.3	ENE	0.9	SE	2.5	NE	3.0	NNE	4.0	NE	3.5	NE
25	SSE	1.1	S	1.4	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	0.8	NW	0.7	N
26	SSE	2.6	SSE	2.7	S	2.6	S	1.0	S	0.8	SW	1.7	SW	0.8	SW	3.1	SW	2.7	WNW	1.6	NW	0.9	NW
27	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NW
28	SE	4.3	SE	3.0	SE	1.3	SE	1.7	E	1.6	SE	1.4	ESE	2.3	ESE	2.0	ESE	2.9	NE	2.7	SE	4.1	SE
29	S	0.4	SSW	2.7	SW	11.7	SW	10.2	W	9.2	W	8.7	SW	7.5	SW	9.0	WNW	10.2	WNW	10.7	WNW	10.8	WNW
30	SSW	8.5	SSW	7.8	SSW	6.6	S	6.4	S	5.6	S	11.3	SSW	12.0	SSW	13.4	W	11.9	SW	11.4	SW	11.6	SW
Mittel																							

*) Wegen Reparatur der Uhr fehlen die Registrirungen von 6ʰ a.m. am 10. bis 9ʰ a.m. am 28. April aus.

Digitized by Google

ndgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		Mittel-werte		Datum
G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	Richt	G	
11.0	SW	11.0	SW	9.6	SW	6.0	SW	9.0	SW	6.5	SW	11.0	SW	12.8	SW	12.5	SW	13.2	SW	12.2	SW	12.8	1.
8	WSW	9.2	WSW	8.2	SW	8.3	SW	7.0	SW	6.7	WSW	7.1	WSW	7.9	WSW	8.6	SW	7.7	SW	9.0	SW	10.0	2
11.5	SW	10.5	SW	10.5	WNW	10.2	SW	9.1	WNW	8.4	WSW	10.6	SW	10.1	WSW	11.4	SW	13.3	SW	13.7	SW	15.0	3.
11.0	W	9.0	WNW	9.3	SW	8.0	SW	11.0	SW	11.9	SW	14.0	SW	17.2	SW	16.8	SW	17.5	WSW	15.2	W	14.1	4
8	WNW	17.9	WNW	18.0	WNW	20.0	W	17.3	W	18.0	W	15.0	W	12.1	W	10.7	WSW	9.0	SW	10.3	W	10.0	5.
14.0	WSW	13.5	WSW	14.0	WSW	13.0	WSW	12.7	WSW	12.6	WSW	13.2	SW	12.0	WSW	13.6	WSW	14.2	WSW	14.3	WSW	14.3	6
10.5	SW	9.1	SW	7.0	SW	9.7	SW	11.5	SW	11.0	SW	13.0	SW	12.3	WNW	7.3	WNW	8.2	ONW	6.2	NW	7.2	7
8.7	SE	5.0	ESE	3.5	ENE	3.4	E	4.8	ESE	5.4	ESE	3.8	E	3.0	ESE	2.5	ESE	2.3	ESE	2.2	ESE	3.5	8
2.5	N	4.0	NNW	5.2	NW	4.0	NNW	4.0	NNW	3.0	NNW	3.5	NW	3.0	NNW	2.8	NNW	2.0	E	1.8	E	0.2	9
5.0	NE	6.3	E	6.0	ESE	4.5	E	3.7	ESE	3.0	E	3.4	E	2.6	SE	1.0	SE	1.5	SE	1.6	SSE	2.1	10
4.0	SW	6.0	SW	5.0	SW	5.0	SW	5.0	SW	4.5	SW	7.3	SW	9.2	SW	6.0	SW	7.7	SW	7.5	SW	6.0	11.
15.0	SW	14.4	SW	15.5	SW	15.0	SW	14.5	SW	12.0	SW	12.3	SW	16.0	NNW	10.5	SW	8.7	SW	8.0	SW	6.2	12
1.2	NE	2.6	NE	3.4	NE	4.0	ENE	4.0	NE	3.0	NE	3.5	NE	3.5	NE	3.5	NE	3.5	NE	3.0	E	3.5	13
5.2	ENE	5.8	E	5.0	ENE	5.5	E	5.3	ENE	4.5	E	5.3	ENE	4.5	E	4.2	ENE	4.1	ESE	3.2	NE	1.8	14
3.5	WNW	3.4	W	3.3	WNW	3.3	W	2.7	W	2.1	WNW	2.3	SW	3.4	SW	4.7	SW	4.8	SW	5.0	E	1.5	15
2.9	SE	1.5	SE	0.5	E	0.6	E	2.4	E	2.0	ENE	2.7	NE	2.5	SE	2.0	SE	2.1	SE	3.4	SE	2.5	16
4.1	NE	4.2	NE	4.5	NE	5.0	NE	4.3	NE	4.0	NE	3.7	NE	4.4	NNE	4.2	NE	4.4	NE	5.0	NE	5.5	17
1.3	NE	0.8	W	1.7	Stille	0.0	NW	0.0	Stille	0.0	SW	0.5	SW	1.0	SW	3.3	SW	4.5	WSW	5.1	WSW	6.0	18
4.0	NNE	5.8	N	6.2	NNW	5.8	NNW	5.0	NNE	4.7	N	5.0	NNW	4.1	N	4.4	NNW	5.0	NNW	6.0	NNW	6.0	19.
2.5	WNW	2.7	SW	1.6	WSW	2.0	SE	0.2	Stille	0.0	SSE	3.7	SSW	5.1	S	5.4	S	6.3	SSW	8.5	SSW	9.5	20
7.9	NW	7.1	NW	7.5	WNW	6.7	WNW	6.3	NW	6.3	NNW	4.0	NNW	6.1	NNE	7.7	N	7.3	NW	6.2	NNW	8.5	21.
7.7	NNW	8.8	NW	8.7	WNW	7.5	NNE	7.1	NNW	5.1	N	8.8	NNE	8.7	NNE	7.0	NE	6.3	NE	6.0	NNE	5.0	22
3.1	NE	2.4	NE	3.5	NNE	3.0	NE	3.7	NE	3.3	NE	3.0	NE	3.2	NE	1.0	NE	1.3	NE	0.7	NE	1.5	23
0.0	WNW	0.0	Stille	0.0	NW	0.0	N	0.0	NE	1.0	NE	1.5	NE	3.0	NNE	5.3	S	7.2	S	8.0	SE	8.0	24
11.5	SSE	11.5	SSE	10.8	S	11.0	SSW	9.7	SSW	8.2	S	6.8	S	6.5	S	8.0	S	8.5	SSW	8.0	S	8.0	25.
2.9	SW	8.0	SW	6.7	SW	5.5	SSW	5.5	SSW	5.7	SSW	6.8	S	6.0	SSW	7.0	SSW	7.0	SSW	6.5	SW	6.5	26
14.5	SW	10.0	SW	7.8	SW	6.2	SW	5.5	SW	4.0	NNW	6.5	SW	7.3	SW	7.2	SSW	5.3	S	6.2	S	6.2	27.
10.7	S	9.3	SSW	6.8	SSW	8.7	S	8.7	S	8.3	S	8.5	S	5.0	SSE	4.8	S	5.0	SSW	4.5	WSW	3.0	28.
8.0	WSW	2.0	SSW	3.0	SW	6.0	SSE	4.0	SSE	5.0	SSW	5.0	SSW	5.6	SSW	4.4	SW	5.0	SW	5.0	SW	5.5	29
5.5	SSW	5.5	NNW	0.5	NNW	2.2	NNE	2.8	NE	3.5	NNE	5.0	NE	3.5	NNE	2.0	NE	1.5	NE	1.3	NE	1.0	30.
5.6	N	6.1	NNW	6.1	NNW	6.2	NW	4.0	WNW	4.6	NW	4.5	NW	5.4	NNW	5.8	NNW	5.0	NW	5.3	NW	5.7	31.
2.1		7.0		6.6		6.5		6.2		6.1		6.3		6.6		6.7		6.7		7.0		6.6	Mittel

ndgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

7.0	NNE	7.2	NW	7.5	NNW	5.0	NNW	4.7	NNW	4.0	NNW	5.0	N	3.0	NNW	3.3	NNW	5.2	NW	6.3	NNW	5.7	1.
5.5	NW	0.0	WNW	4.3	NW	4.5	WNW	4.0	NW	6.1	NW	4.2	NW	2.8	WNW	0.7	WSW	1.1	SSW	0.8	SSW	1.3	2.
4.6	ENE	4.6	LNE	4.0	NE	4.5	ENE	4.6	ENE	2.6	ENE	2.7	ENE	3.1	ESE	2.8	ENE	2.3	ESE	2.5	ESE	2.4	3.
5.1	NE	5.3	NNE	5.3	NE	5.3	ENE	4.6	ENE	3.0	NNE	3.4	E	3.2	NE	3.0	ENE	3.5	NE	2.2	NE	2.7	4.
8.2	NE	7.3	ENE	5.0	NE	5.2	ENE	6.0	NNE	7.3	NE	7.7	E	7.5	NE	7.8	NE	6.5	E	6.3	ENE	5.8	5.
4.3	ESE	5.2	SE	5.8	ESE	5.3	SE	5.2	ESE	4.9	E	4.3	ESE	3.1	SE	4.1	ESE	4.4	SE	4.4	SE	3.8	6.
3.6	E	4.7	NE	3.0	ENE	3.5	E	4.2	NE	6.1	ENE	5.3	NE	4.7	E	1.6	ENE	5.1	SE	6.8	SE	6.2	7.
7.5	N	6.7	NNE	6.4	NE	7.3	NE	6.0	NE	5.9	NE	6.4	NNE	4.6	NE	4.4	NE	5.0	NE	5.3	NE	5.1	8.
6.8	ENE	6.2	NE	6.6	NE	6.7	NE	7.0	NE	6.1	NE	5.6	ENE	6.1	NE	4.9	NE	4.4	NNE	4.0	NE	4.0	9.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19.
NE 4.0	NE	3.4	NNE	3.6	NNE	4.6	NE	3.4	NE	4.7	NE	4.0	NE	3.6	NE	2.4	ENE	2.8	ENE	2.6	ENE	3.4	20
SE 3.5	NNE	3.7	NE	4.6	NNE	3.7	NE	2.6	NE	3.4	NNE	3.4	NNE	1.9	NNE	1.8	NE	0.9	NE	0.4	Stille	0.0	21
W 3.7	N	5.2	N	3.4	NE	2.5	NNE	2.8	NNE	3.2	NNE	2.7	NE	1.6	NE	1.4	NE	1.0	Stille	0.0	NE	0.2	22
SE 3.8	NW	3.0	NNW	3.7	NNW	2.2	NNW	1.7	NW	1.2	NW	3.1	NW	3.6	NW	4.0	NW	4.6	NNW	1.3	NNW	1.3	23
NW 5.0	NNE	5.7	NE	4.7	ENE	3.7	LNE	2.6	NE	1.0	NE	2.1	ENE	2.6	SE	1.7	SE	2.7	SE	2.1	SE	2.0	24.
E 1.2	N	3.2	N	2.3	N	2.1	N	2.4	NNE	2.0	NE	0.2	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	1.0	SE	2.6	SE	3.0	25.
NW 2.8	NW	2.2	NW	2.3	NW	2.8	NW	2.3	E	2.2	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	26
NE 2.4	NE	3.3	NE	4.8	NE	5.2	E	4.0	E	4.3	SE	4.5	SE	4.4	SE	4.0	SE	3.7	SE	4.5	SE	4.7	27.
E 7.7	SE	8.2	ESE	9.4	ESE	7.4	E	6.2	ENE	5.4	ESE	5.1	SE	5.5	SE	5.6	SE	6.0	SE	6.6	S	6.8	28.
SW 7.5	W	5.4	WSW	5.3	SW	4.6	SW	3.9	SW	3.8	SW	2.8	SW	1.7	S	2.3	S	3.1	S	7.3	S	7.3	29.
SW 8.5	SW	0.0	WSW	7.0	SW	7.3	SW	5.8	SW	4.0	SW	4.2	SW	5.0	SW	4.6	SW	6.6	SW	5.5	SSW	5.6	30.
																								Mittel

Digitized by Google

Mai 1891.

Windrichtung

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		Mi
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt
1.	SSW	6.9	SSW	6.6	SSW	6.4	SSW	6.4	SW	7.3	SW	7.0	SW	7.0	SW	8.5	SW	8.3	SW	7.3	SW	7.2	SW
2.	SW	5.6	SW	10.3	SW	10.1	SW	9.2	SW	10.4	SW	11.4	SW	13.1	SW	13.0	SW	12.5	SW	11.0	SW	9.5	WSW
3.	SSW	3.1	SSW	3.8	SSW	4.6	SSW	6.0	SW	5.2	SW	6.7	SW	7.4	SW	8.6	SW	9.7	W	11.8	SW	7.8	SW
4.	SW	7.2	SW	4.8	WSW	5.7	SW	4.5	SW	2.0	SSW	3.6	S	4.4	SSW	4.5	SW	3.7	SW	2.8	SW	0.7	SW
5.	NW	5.2	NW	5.0	NNW	8.3	NW	7.8	NW	6.9	NW	3.6	S	4.3	WNW	4.5	WNW	4.2	NW	4.5	NW	4.3	WNW	4.5	W
6.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	1.3	NE	0.5	NE	1.5	NE	1.2	NE	1.3	NE	0.5	NNW	3.3	NE	3.2	NNE
7.	E	5.8	ESE	5.0	E	4.6	NE	5.0	ESE	5.4	E	ESE	4.4	ENE	4.5	ENE	4.0	E	4.1	E	3.9	NE	5.0	NE
8.	E	4.5	ESE	4.0	E	3.5	NE	2.8	ENE	2.7	E	2.3	E	3.0	E	5.0	ENE	6.0	ENE	4.0	NE	4.1	ESE
9.	E	5.3	NE	5.0	ESE	5.3	ENE	5.7	ENE	5.5	ENE	5.5	ENE	5.3	NE	6.7	E	7.0	NE	5.7	E	7.3	ENE
10.	ENE	4.5	ENE	4.2	NE	4.8	NE	6.0	ENE	5.7	NE	5.6	E	4.7	ENE	5.5	NE	4.0	NE	6.5	NE	7.0	NE
11.	NE	6.3	ESE	7.2	E	7.0	ENE	6.6	E	6.4	E	7.0	ENE	6.0	NE	6.3	NE	5.9	ENE	6.3	NE	7.0	NNE
12.	ENE	4.0	ENE	4.5	ENE	3.8	NE	3.2	NE	3.3	NE	4.7	NNE	4.8	NNE	6.3	NE	4.2	ENE	5.5	ENE	4.5	NE
13.	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	NW	0.9	W	0.5	NW	0.7	NW	2.0	WNW	0.5	NW	0.0	NW
14.	WNW	8.2	NW	8.7	NW	7.8	WNW	7.2	NW	8.3	WNW	7.9	NW	10.0	WNW	10.2	NW	10.0	WNW	11.0	W	11.8	WNW
15.	W	5.8	WSW	5.2	SW	7.8	WSW	8.5	SW	8.3	SW	8.2	SW	9.5	SW	10.5	SW	10.5	WSW	8.0	NW	5.5	NW
16.	SW	5.5	SW	4.0	SW	4.2	SSW	4.3	S	6.0	SW	6.2	SW	6.6	SW	7.9	SSW	8.8	SW	10.0	SW	9.0	SW
17.	SW	13.3	SW	10.6	SW	9.7	SW	9.7	SW	9.3	SW	8.7	SW	8.5	SW	8.8	SW	8.2	SW	6.9	W	5.1	W
18.	NW	2.0	NW	3.7	NW	4.8	NW	3.0	NW	1.5	W	0.5	SW	3.0	SSW	0.0	NW	2.5	WSW	4.3	W	4.5	WNW
19.	SE	8.7	S	8.8	S	8.3	S	9.2	S	8.0	S	8.8	SSW	8.7	S	8.6	SW	10.1	WSW	10.6	WNW	6.7	WNW
20.	SSW	7.0	SW	6.6	SW	10.4	WNW	12.3	W	10.2	SW	9.3	SW	10.4	SW	8.5	SW	9.3	SSW	7.7	SW	8.7	SW
21.	ESE	1.0	SE	1.8	SSE	1.7	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	1.1	SSE	2.9	ESE	1.8	SE	1.0	SE	3.5	SE	3.5	SE
22.	S	3.4	S	2.5	S	1.8	SW	4.8	SW	4.7	SW	5.5	SW	6.3	SW	6.0	SW	4.7	SW	5.4	WSW	5.1	WNW
23.	NW	6.0	NW	7.0	WNW	8.0	W	7.2	WNW	7.8	WSW	9.5	WSW	10.5	W	10.5	WSW	10.0	WSW	10.5	WSW	10.0	WSW
24.	SE	4.0	SE	3.5	SE	2.6	SE	3.4	ESE	3.0	E	2.0	ENE	1.0	ESE	1.4	E	2.6	ENE	2.0	NE	4.0	NE
25.	SE	1.6	SE	1.0	SSE	2.0	S	2.5	S	1.7	Stille	0.0	Stille	0.0	SSE	1.8	ESE	0.6	E	0.4	E	2.0	NE
26.	NE	1.5	NE	3.0	ENE	4.0	ENE	4.4	SE	2.1	ENE	2.0	ESE	2.5	ESE	1.6	SE	1.6	SSE	1.9	SSE	1.5	WSW
27.	SSE	1.2	SSE	2.0	NNW	0.5	N	0.5	N	0.5	SSW	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	SSW	1.5	SE	0.7	Stille	0.0	SE
28.	SSW	2.5	SSW	2.0	SSE	1.5	Stille	0.0	Stille	0.0	SSE	1.5	Stille	0.0	SSW	1.5	WSW	1.5	SSW	1.5	Stille	0.0	Stille
29.	ESE	0.3	SSW	1.5	NW	0.9	NNW	1.6	SE	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.9	SSW	2.0	SSW	2.0	SE	2.0	SSW
30.	S	3.3	S	3.5	S	2.7	S	4.0	SE	4.5	SE	3.8	SE	2.2	SE	2.0	SSE	2.0	SE	2.2	SE	3.3	SE
31.	SE	1.6	SE	2.9	ENE	2.7	E	3.5	ENE	2.3	ENE	2.2	E	2.2	E	2.8	ENE	4.0	NE	4.5	E	4.3	NE
Mittel		4.4		4.5		4.8		5.0		4.5		4.7		4.9		5.1		5.3		5.4		5.0	

Juni 1891.

Windrichtung u

1.	NE	1.6	NE	2.5	NE	2.1	NE	3.4	NE	2.0	NE	3.5	NE	3.2	NE	3.9	NE	4.1	NE	2.7	NE	4.6	NE
2.	NE	5.2	NE	4.6	NE	2.8	NE	1.4	NE	2.5	NE	5.2	NE	5.1	E	5.0	NE	4.6	ENE	3.2	NE	3.9	ENE
3.	ENE	4.3	NE	5.0	NE	4.7	NE	5.3	NNE	5.4	NE	6.6	NNE	6.1	E	5.7	SE	5.2	ESE	5.8	ENE	5.6	NE
4.	SE	4.2	SE	2.5	SE	2.8	ENE	3.4	SE	2.3	SE	3.5	NE	3.1	ESE	2.1	E	3.1	SE	4.2	E	4.8	E
5.	E	4.5	SE	4.8	NE	4.8	NNE	4.6	NE	3.9	NE	4.4	NE	4.5	E	3.8	ENE	3.8	ESE	4.2	NE	4.2	NNE
6.	SE	2.3	SE	2.4	SE	2.0	SE	0.5	SE	1.3	SSE	0.8	SSE	0.4	W	0.6	W	0.2	NW	0.2	NNW	0.2	NNW
7.	SE	1.2	SSE	1.7	S	1.6	SE	1.1	SE	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	E	0.6	NE	1.6	NE	3.3	NNE	8.1	NNE
8.	E	7.9	NNE	8.1	ESE	8.0	NE	9.0	N	7.2	ENE	7.0	NE	7.0	E	6.4	ENE	6.2	NE	6.4	ENE	7.0	NE
9.	NE	2.4	NE	3.4	NE	3.2	NE	4.2	NNE	3.9	NNE	4.1	NE	4.5	NE	4.5	NE	6.0	ENE	4.3	NNE	5.2	NE
10.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	NNW	1.7	NNW	1.2	NNW	0.9	N	2.2	N
11.	SE	2.0	SSE	2.5	S	1.8	S	0.8	SW	2.2	SW	3.6	SW	3.6	SW	3.4	SW	3.7	SW	5.0	SW	5.6	SW
12.	W	12.3	WNW	13.1	NW	12.9	WNW	14.2	WNW	13.6	SW	16.3	NW	14.1	NNW	14.9	NW	14.8	NW	13.5	WNW	13.0	NW
13.	NNW	7.3	NW	6.8	NW	6.0	NW	5.5	NW	7.5	N	9.0	NW	10.6	NW	9.2	WNW	8.5	WNW	9.1	WSW	9.6	WNW
14.	W	9.0	WNW	9.3	SW	7.8	SW	7.6	SW	7.3	SW	7.6	SW	5.9	SW	4.0	NNW	6.4	NNW	6.1	N	6.9	NNW
15.	WNW	9.7	NNW	9.0	NNW	9.0	NW	10.7	NNW	9.3	NNW	10.6	NW	10.2	NNW	11.2	NW	10.7	NW	9.6	NW	10.4	NW
16.	NNW	7.4	NNW	6.6	NNW	5.8	NNW	4.9	N	5.0	N	4.6	NNW	3.7	N	3.3	NNW	2.6	NW	3.0	NNW	3.8	NW
17.	NNW	5.2	NNW	4.7	NNW	4.2	NNW	3.7	NNW	2.0	NNW	2.5	N	2.5	WNW	3.6	WSW	4.2	WNW	6.0	W	6.9	W
18.	WNW	5.9	WNW	4.4	WNW	3.9	WNW	2.8	WNW	2.8	WNW	2.8	WSW	2.8	W	3.1	WSW	0.7	SW	1.9	SW	2.3	W
19.	SE	2.9	S	2.7	SSE	2.7	S	1.5	S	3.7	S	3.5	S	4.0	S	4.8	S	4.5	SSE	4.4	S	5.2	SSE
20.	Stille	0.0	E	0.4	E	0.4	NE	0.7	NNE	1.4	NNE	1.0	NNE	1.6	NNE	1.4	NNE	2.6	N	4.3	N	6.1	NNE
21.	NE	7.1	N	5.8	N	4.9	N	3.7	NNE	3.3	N	2.8	NE	2.5	N	2.1	NNE	3.5	NNE	3.5	N	3.0	N
22.	NNE	7.8	NNE	8.1	N	7.9	N	7.6	NNE	8.3	NNE	9.3	NNE	10.2	ENE	11.1	NE	11.4	NNE	10.7	NE	10.6	E
23.	ENE	6.1	NE	5.1	E	4.4	E	3.9	SE	2.7	SE	2.1	NE	4.1	E	3.4	NE	4.6	E	3.8	SE	4.1	SE
24.	NNE	1.7	NE	2.6	NE	3.1	NE	2.2	NE	2.0	ENE	3.0	ENE	2.3	ENE	3.2	NE	4.7	SE	4.3	E	4.7	NE
25.	NE	4.0	NNE	3.1	NNE	4.0	ENE	4.2	E	4.0	NE	3.7	ESE	4.0	NE	3.8	NE	3.6	ENE	3.9	NE	4.5	NE
26.	NE	1.8	E	2.3	SE	2.0	SE	1.7	E	1.1	E	0.5	E	0.6	E	1.3	ENE	2.0	NE	2.2	E	1.9	ENE
27.	SE	0.2	SE	0.2	Stille	0.0	SW	0.3	SE	0.7	SE	0.6	SE	0.2	ENE	0.2	NE	0.8	W	0.0	NW	1.9	NW
28.	W	4.5	WNW	5.0	W	4.5	W	6.1	WSW	5.8	WSW	6.3	WSW	6.3	WSW	7.3	WSW	9.5	WSW	7.4	WSW	6.3	WSW
29.	W	6.1	WSW	5.2	WSW	4.5	WSW	5.7	SW	4.8	WSW	5.6	WSW	6.2	WSW	5.7	WSW	4.3	WSW	3.5	WNW	1.5	NNW
30.	SSW	4.5	SW	1.0	SW	1.2	Stille	0.0	SW	2.5	W	5.0	SSW	2.4	W	1.5	W	3.2	WSW	4.4	SW	4.0	W
Mittel		4.6		4.4		4.1		4.0		4.0		4.5		4.4		4.4		4.7		4.7		5.1	

Digitized by Google

ndgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		Mitter-nacht		Datum.
ht.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
W	5·3	SW	6·7	SW	8·8	SW	8·5	SW	5·5	SSW	7·0	SW	5·3	W	1·2	SW	6·9	SSW	5·6	S	6·7	WSW	9·7	1.
W	6·3	WSW	3·0	W	3·0	W	4·0	WSW	3·0	W	0·4	Stille	0·0	W	0·3	Stille	0·0	Stille	0·0	SW	0·6	SW	2·0	2.
W	10·5	WSW	8·5	WSW	8·4	SW	6·9	SW	6·2	W	4·0	SW	5·0	WSW	5·8	WSW	5·7	WSW	7·7	W	7·8	WSW	7·3	3.
W	3·1	WSW	3·0	WSW	2·4	NW	3·0	NW	3·0	NW	2·5	NW	3·1	NW	4·1	NW	3·0	NW	1·3	NW	4·3	NW	3·5	4.
W	5·0	WNW	5·2	NW	4·3	WNW	4·1	WSW	2·9	WNW	2·9	W	1·0	SW	1·0	WNW	1·7	Stille	0·0	Stille	0·0	NW	0·0	5.
E	5·0	NE	6·0	NE	6·0	NE	6·5	NE	6·7	NE	6·3	ENE	6·0	E	6·3	NE	5·2	NE	5·5	E	6·0	ENE	6·2	6.
E	7·0	ENE	7·0	NNE	7·5	NE	6·5	E	6·3	E	6·2	ENE	5·8	ENE	5·3	ENE	4·4	NE	4·5	E	3·8	ESE	4·2	7.
E	4·7	ENE	5·5	ENE	5·2	ENE	5·2	E	6·1	E	5·2	ENE	4·8	ESE	4·7	ESE	5·0	NE	4·5	NE	4·0	NE	4·2	8.
E	7·0	E	7·7	NE	7·3	E	8·5	NE	7·7	ENE	7·8	ENE	8·0	ENE	7·7	NE	6·6	ENE	5·7	ENE	5·3	E	5·0	9.
E	9·8	NE	9·0	NE	9·5	NE	10·0	E	9·5	E	10·5	ENE	9·0	NE	8·0	E	7·6	ENE	7·4	ENE	9·0	NE	7·8	10.
SE	8·4	ENE	6·5	E	8·5	NE	8·2	E	7·8	NE	7·5	NE	7·8	ENE	8·2	E	6·7	E	5·8	ENE	4·3	E	4·2	11.
NE	4·3	NE	4·5	NE	3·5	E	2·5	NE	1·0	NE	1·5	NE	1·5	NE	1·0	NE	1·0	W	1·5	Stille	1·0	Stille	0·0	12.
W	2·4	WNW	1·3	SW	1·5	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	SSW	2·0	Stille	0·0	W	1·5	WSW	2·0	WNW	6·3	13.
W	8·9	W	8·6	W	8·5	W	8·5	W	7·0	NW	7·5	NW	9·0	NW	8·5	WNW	7·3	WNW	6·7	WNW	6·5	W	5·2	14.
W	2·2	NW	1·6	N	1·2	Stille	0·0	WSW	0·8	SW	2·2	SE	2·8	W	7·2	SW	4·3	SSW	4·0	SSW	5·0	SW	5·0	15.
SW	11·3	WSW	12·6	WSW	11·9	SW	11·5	WSW	9·3	WSW	10·3	WSW	9·7	WSW	10·7	WSW	12·2	WSW	13·8	SW	13·3	WSW	12·4	16.
W	4·5	WNW	5·0	NW	3·9	N	3·0	N	2·2	NE	1·0	NE	1·1	NE	0·6	NE	0·4	N	1·0	WNW	2·3	NNW	1·5	17.
S	1·0	Stille	0·0	S	2·0	SSW	6·2	S	7·5	S	7·3	S	6·0	SE	5·3	SSE	6·2	SE	7·0	SE	7·6	SE	8·9	18.
SW	4·8	W	3·5	W	2·2	Stille	0·0	SE	0·2	SE	0·3	SE	2·2	SE	3·6	SE	4·0	SE	4·7	S	6·0	S	7·0	19.
SW	7·5	SW	7·6	WSW	4·0	SW	4·2	S	2·6	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	ENE	2·0	ENE	1·8	E	1·9	20.
S	4·0	SSE	4·0	SE	5·0	SE	4·8	SE	5·7	E	5·0	SE	5·5	ESE	5·0	E	4·8	SE	4·7	S	2·0	S	1·3	21.
SW	4·9	WNW	3·5	NW	3·6	NW	4·0	NW	2·0	NW	5·0	NW	5·0	WNW	8·5	NW	10·8	NW	9·0	WNW	9·2	WNW	8·0	22.
NW	0·0	W	7·0	W	2·5	W	1·5	Stille	0·0	Stille	0·0	ENE	0·6	ESE	1·6	SE	3·0	SE	4·3	SE	5·0	SE	4·0	23.
NE	4·6	NE	4·0	E	4·9	ESE	4·5	SE	3·5	SE	4·2	SE	3·3	E	3·2	E	2·3	SE	3·0	SE	2·5	SE	2·4	24.
NE	3·7	NE	4·5	NE	3·7	NE	4·5	ENE	4·0	NE	3·5	ENE	3·5	E	3·0	ENE	2·5	ESE	3·5	E	2·5	ENE	1·5	25.
SSW	3·5	WSW	7·5	WSW	13·5	WSW	8·8	W	7·2	W	4·5	W	2·5	Stille	0·0	WNW	0·5	WNW	0·5	SE	0·2	SE	0·8	26.
SE	1·6	ENE	2·3	ESE	4·3	SE	5·4	SE	5·4	SE	6·1	ESE	4·2	ESE	2·8	ESE	2·8	ESE	3·4	SE	3·3	SE	4·5	27.
Stille	0·0	Stille	0·0	NNW	0·5	N	3·7	ENE	3·4	NE	1·1	NE	0·9	Stille	0·0	ENE	1·2	ENE	0·9	ESE	0·3	Stille	0·0	28.
SE	3·5	SSE	4·2	SE	4·8	E	3·7	N	3·5	SE	3·8	E	2·5	SE	3·0	SE	2·7	SE	4·0	SE	4·0	SE	4·0	29.
SE	3·5	ESE	2·5	ESE	3·5	ENE	4·7	ESE	4·5	E	3·5	SE	3·5	ESE	2·0	SE	2·0	ESE	2·0	E	2·5	SE	3·5	30.
ENE	4·7	NE	5·7	NE	6·0	NE	5·5	E	4·5	ESE	3·4	E	2·6	NE	2·0	NE	2·0	NE	2·0	NE	2·5	NE	1·9	31.
	5·2		5·1		5·2		5·1		4·5		4·2		3·9		4·0		4·0		4·1		4·2		4·3	Mittel

Windgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

NE	5·9	NE	6·1	NNE	5·9	ENE	6·0	NE	6·2	NE	5·9	NE	4·1	NE	4·7	NE	3·5	NE	3·3	NE	4·3	NE	4·7	1.
E	4·7	NE	4·6	NE	4·5	ENE	5·4	SE	4·9	SE	4·7	SE	4·4	SE	3·8	ENE	3·0	ENE	2·5	ENE	3·3	ESE	4·0	2.
ENE	5·5	NE	5·1	NE	4·4	N	5·0	SSE	5·1	ESE	4·7	SE	4·0	SSE	3·8	ESE	3·7	SE	3·0	E	3·3	SE	3·0	3.
NE	5·8	SE	5·0	NE	4·0	E	4·6	ENE	3·8	ESE	3·9	ESE	3·7	NE	3·6	SE	4·1	ENE	3·5	NE	3·9	E	4·0	4.
N	5·4	ESE	5·7	NNE	5·5	SSE	4·5	SE	3·3	SE	3·0	ESE	1·6	ESE	1·1	E	0·9	E	1·2	ENE	1·2	SE	1·8	5.
N	2·8	NNW	3·1	N	3·0	N	3·2	NNE	3·0	NNE	2·5	ENE	0·8	E	0·3	E	0·3	ENE	0·0	ESE	1·4	SE	1·2	6.
ESE	3·1	NNE	4·0	NE	5·6	NE	6·7	NNE	6·0	NE	5·1	NE	6·8	NNE	7·2	ENE	8·5	ENE	8·1	NE	8·2	ENE	7·3	7.
NE	7·4	ENE	5·8	ENE	5·3	NE	5·5	NE	5·2	NE	4·2	NE	3·8	NNE	3·2	NE	3·9	NE	3·8	NE	3·8	NE	2·1	8.
ENE	6·2	SE	4·6	NE	2·7	ENE	2·7	NE	3·0	SE	3·3	NNE	2·9	ENE	1·9	ESE	0·5	ESE	0·4	ESE	0·4	N	0·7	9.
N	3·7	N	3·3	NNW	3·0	N	3·7	N	1·9	ENE	0·8	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	SE	1·0	SE	0·7	10.
SW	4·2	SW	3·9	WSW	5·6	WSW	4·1	SW	6·0	SW	6·1	SW	6·4	SW	6·5	SW	8·2	SW	8·3	WNW	9·0	WNW	11·8	11.
NW	10·2	NW	9·2	NNW	6·6	NW	11·6	NNW	10·1	NNW	9·0	NW	8·8	NNW	7·9	NNW	8·6	NNW	10·0	NW	9·0	WNW	8·1	12.
W	10·1	W	10·0	WSW	8·7	SW	8·5	NW	7·8	WNW	8·0	NW	8·0	NW	10·7	WNW	10·5	W	10·6	W	8·8	W	10·4	13.
WSW	5·2	WNW	7·6	NW	7·4	NW	6·5	WNW	6·3	WNW	6·0	NW	8·6	NNW	7·8	NW	9·3	NW	12·2	NNW	11·3	WSW	10·4	14.
N	11·1	NW	12·5	WNW	10·8	NW	11·4	NW	11·4	NW	11·3	NW	11·8	NW	11·5	NW	10·8	NNW	9·1	NW	8·5	NNW	8·0	15.
NNW	5·2	N	6·9	N	7·6	NW	7·0	N	7·6	NNE	8·3	NW	5·0	NW	5·5	WNW	6·2	NW	4·8	NW	5·8	N	5·8	16.
W	7·7	W	7·0	W	6·3	W	5·0	W	5·5	W	5·8	W	4·5	W	4·2	W	5·4	WNW	6·1	W	5·0	WSW	5·5	17.
WSW	2·1	WSW	1·8	WSW	1·6	WSW	0·5	Stille	0·0	WSW	0·5	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	SE	0·6	SE	2·7	SE	2·2	18.
SSE	5·3	SSE	4·1	SE	4·7	SE	5·7	S	4·0	SSE	2·5	SE	3·2	ESE	1·4	E	1·6	E	0·8	Stille	0·0	E	0·4	19.
NW	5·7	NW	5·1	NNW	4·0	NNW	5·1	N	5·4	N	5·5	NNE	5·8	N	5·6	N	5·1	N	5·8	N	7·9	NNE	8·5	20.
NNE	5·4	N	5·4	N	5·5	NNW	7·3	NNE	7·6	N	6·2	NNE	5·4	NNE	5·8	N	5·9	N	5·7	NNE	5·6	NNE	7·0	21.
NE	10·1	NE	9·4	ESE	8·0	NE	6·0	NE	8·8	NE	10·2	NE	7·5	NE	5·5	NNE	6·5	NE	6·0	NNE	6·3	NE	5·4	22.
NE	3·4	NNE	6·8	NE	6·8	NE	5·6	NE	4·8	NE	4·0	ENE	3·1	ENE	2·3	ESE	2·0	NE	1·8	NE	1·2	NE	2·1	23.
NNE	4·8	NE	6·8	NNE	7·7	NNE	7·0	NE	6·7	NNE	5·8	NE	7·1	NE	6·1	NE	5·1	NE	4·5	NE	4·0	NE	3·9	24.
NE	4·4	NE	5·3	NE	5·4	ENE	5·6	E	5·4	ENE	4·2	ENE	4·2	ENE	4·1	NE	2·6	ENE	1·6	ENE	2·5	ENE	1·8	25.
NE	3·3	E	3·6	E	3·4	ENE	3·8	ENE	4·0	E	3·3	NE	2·8	E	1·9	ESE	0·9	E	1·3	SE	1·0	SE	0·6	26.
NW	2·2	NNW	3·2	NW	1·8	NW	0·3	NW	0·3	WNW	0·6	NW	2·8	NNW	6·4	NW	7·0	NW	6·1	NW	6·0	NW	5·8	27.
WSW	6·7	WSW	7·8	W	6·8	NW	6·4	WNW	4·8	WNW	5·3	WNW	5·3	WNW	3·8	W	3·9	W	3·7	W	5·1	W	6·1	28.
Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	ENE	1·1	NE	2·2	ESE	1·6	SE	2·7	SE	2·6	SSE	4·3	SSE	5·3	SSW	5·7	SSW	4·7	29.
NW	3·4	NW	2·4	NNW	3·0	NNW	2·2	NW	0·8	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	Stille	0·0	NW	0·4	NW	0·7	Stille	0·0	30.
	5·4		5·5		5·4		5·3		5·1		4·7		4·6		4·3		4·4		4·2		4·5		4·6	Mittel

Digitized by Google

Juli 1891. Windrichtung u

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		M ⊽
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.
1.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NW	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	N	0.5	N	0.5	N	1.0	N
2.	SE	2.6	SW	1.7	SW	4.3	WSW	5.2	WSW	6.5	WSW	5.6	W	6.9	WSW	6.0	W	6.0	WSW	6.2	W	5.8	WSW
3.	W	1.0	W	1.8	W	3.7	W	3.0	W	3.1	W	2.9	W	1.5	W	2.4	WSW	2.3	WSW	2.0	WSW	0.6	WSW
4.	SSW	1.9	SW	2.1	SW	2.5	SSW	2.2	SSW	2.6	SSW	2.7	Stille	0.0	SE	0.8	WNW	0.7	SSW	7.0	SW	6.0	SW
5.	N	7.5	NNW	6.5	NNW	5.0	N	5.4	NNW	4.0	NW	4.0	NW	4.2	WNW	4.3	WNW	4.0	W	3.7	WNW	3.8	W
6.	SSW	1.5	S	1.0	S	2.0	S	1.5	S	1.9	SSW	1.6	SSW	2.0	Stille	0.0	SW	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille
7.	SSE	4.0	SSE	3.3	SSE	3.5	SSE	3.5	SSE	3.0	SSE	3.2	SE	3.3	SE	3.0	S	3.5	SSW	4.2	SW	4.8	SSW
8.	Stille	0.0	SSW	1.5	S	1.7	SSW	2.0	S	3.5	S	3.5	SSW	3.5	SW	3.3	SW	5.5	SW	4.5	SSW	2.0	SSW
9.	S	3.0	S	1.6	S	1.9	SSW	2.0	SSW	2.7	S	2.3	S	1.8	SSE	1.2	SW	1.0	SW	1.3	SW	1.7	SW
10.	SW	2.0	SW	2.3	SW	2.2	SW	2.5	W	2.5	W	0.8	SW	2.0	NW	2.0	NW	4.0	SW	7.1	W	8.0	WNW
11.	NW	10.0	NW	10.5	NW	10.2	W	9.1	WNW	8.5	W	7.2	NW	7.6	W	9.0	WSW	8.0	WNW	7.6	NNW	10.2	WSW
12.	NW	5.1	NW	4.1	NW	3.9	NNW	3.5	NW	2.0	NW	0.7	NW	1.3	NW	2.0	NNW	3.6	NW	3.6	N	4.4	N
13.	E	0.4	E	0.2	E	0.2	E	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	1.0	NE	1.5	NE	1.5	NE	1.5	NE	2.1	NNE
14.	NNE	1.5	NNE	2.3	NNE	2.7	NNE	3.1	N	2.8	NNE	3.3	NNE	3.5	NNE	4.2	N	5.2	NNW	6.0	NNW	5.1	NW
15.	NE	5.2	N	3.3	NNE	3.0	NNE	3.2	NNE	2.0	E	2.8	NE	3.2	ENE	4.1	E	2.0	ESE	2.0	SE	3.9	SE
16.	SE	3.5	ESE	2.7	ESE	2.6	SSE	3.4	SSE	5.7	SE	8.8	SSE	6.5	SSE	7.5	SE	8.1	SSE	8.4	SSE	8.0	SSE
17.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	0.5	NE	0.5	NE	1.5	NE	0.5	NNW	2.0	N	2.8	NNW
18.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.8	NNW	0.5	NW	1.1	NNW	0.4	Stille
19.	E	0.8	E	1.0	E	0.5	ENE	0.6	ESE	1.9	ENE	2.2	ESE	2.3	ESE	2.5	SE	4.0	SE	4.0	SE	3.0	SE
20.	W	6.5	SW	4.0	WSW	3.0	SW	3.0	SSW	2.3	SW	3.2	SW	4.0	SW	5.0	SW	5.0	SW	4.2	SW	4.2	WSW
21.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	1.8	E	1.2	NW	1.0	N	1.2	N	1.1	N
22.	SE	0.8	S	2.2	S	3.0	SE	2.0	SE	1.5	SE	0.5	Stille	0.0	NE	1.5	NE	1.5	SE	2.7	E	2.3	SE
23.	SE	2.0	SE	3.0	SSE	2.5	S	2.7	S	4.8	S	3.0	S	1.0	S	1.0	SW	0.5	SW	0.4	W	0.8	Stille
24.	Stille	0.0	SW	1.4	WSW	2.5	W	1.5	W	1.5	NW	1.5	NW	3.0	NW	0.7	SW	1.3	Stille	0.0	W	2.5	W
25.	SSW	3.0	SSW	3.5	SSW	3.5	SSW	3.5	SW	3.2	SSW	4.3	S	4.0	SW	6.0	S	9.0	SW	9.7	SW	10.3	WNW
26.	W	11.0	W	10.6	W	10.7	WNW	10.9	W	12.0	W	10.4	W	11.0	W	10.7	W	10.8	W	11.5	NW	9.5	WNW
27.	SSW	3.5	SSW	4.5	SW	4.3	SSW	4.2	SSW	3.2	S	3.0	SW	3.3	SSW	4.0	SW	4.5	SW	3.4	SW	3.2	W
28.	SSE	7.1	S	6.4	SSE	6.8	SSW	6.4	SW	9.5	SW	13.5	W	12.0	W	12.0	W	15.0	W	13.7	WNW	12.3	W
29.	W	3.3	SW	2.0	SSW	1.5	SSW	2.0	SSW	3.5	SSW	5.0	SW	3.0	SW	3.0	SW	4.5	SW	4.0	SSW	4.6	SSW
30.	S	0.5	SW	1.1	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	0.7	Stille	0.0	SW	0.7	SE	4.0	SE	3.0	SSE	3.7	SE
31.	S	2.0	SE	0.3	SE	1.0	Stille	0.0	SSE	1.3	S	1.0	S	0.7	S	0.5	SSW	2.0	WNW	1.0	WNW	1.0	WNW
Mittel		2.9		2.7		2.8		2.8		3.1		3.2		3.1		3.3		3.9		4.2		4.2	

August 1891. Windrichtung un

1.	S	1.0	S	2.9	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.0	SSE	1.5	SSE	2.0	SSE	3.1	SSE	3.4	SE	3.2	SSE
2.	WSW	6.8	SW	7.4	SW	9.0	SW	10.8	SW	11.7	SW	10.2	SW	10.0	WSW	9.5	WSW	7.8	SW	8.6	SW	8.9	WSW
3.	SW	8.7	SW	8.8	SW	6.0	SW	7.3	S	6.3	S	6.6	SSW	5.6	SSW	5.4	SSW	4.7	SW	4.7	SSW	6.0	
4.	SE	1.2	SSE	2.2	SE	2.8	SE	3.2	SSE	4.4	SSE	4.2	SSW	4.1	SW	5.8	SSW	7.2	SW	10.6	SW	10.0	SW
5.	S	4.4	S	3.0	S	2.1	S	3.1	S	3.0	S	3.5	SSW	5.2	SSW	5.1	SW	5.4	SW	5.8	SW	6.4	SW
6.	SSW	9.2	SW	13.5	SW	16.4	SW	15.9	SW	13.2	SW	11.6	SW	11.4	W	12.2	W	13.0	W	13.4	W	14.3	W
7.	NNW	11.8	NNW	10.5	NW	10.3	NW	11.1	NW	10.8	NW	9.7	W	10.3	WSW	9.9	W	10.8	W	12.1	W	8.9	WNW
8.	W	9.0	W	12.4	NW	11.0	NW	12.2	N	11.6	NNW	11.4	NNW	10.8	N	9.0	NNW	9.3	NW	9.3	WNW	10.4	NW
9.	W	5.0	SW	3.1	SW	2.7	SW	1.7	Stille	0.0	W	3.7	W	7.1	WSW	9.2	SW	9.4	SW	11.5	SW	12.8	SW
10.	SSW	2.7	SSW	3.6	S	3.7	S	3.2	S	4.6	SSE	2.9	SSE	3.4	S	4.1	SSW	5.3	SSW	5.5	SW	6.1	SW
11.	SW	9.6	WSW	8.1	SW	8.5	SW	9.3	SW	8.5	SSW	7.3	SW	8.7	SSW	11.4	SW	13.6	SW	14.2	SW	14.3	NW
12	W	5.3	SSW	4.8	SSW	3.6	S	3.8	S	5.8	S	6.1	SW	6.3	SW	6.6	SW	6.6	SW	6.6	SW	4.2	SSW
13.	SW	13.9	SW	13.2	SW	12.0	SW	10.7	SW	9.4	SW	11.9	SW	10.8	SW	11.6	SW	12.7	SW	13.0	NW	13.9	W
14.	NW	15.7	W	14.1	WNW	15.7	NW	16.6	NW	16.9	NW	15.7	NW	11.5	NW	15.6	NW	13.6	WNW	13.8	NW	14.0	NW
15.	NNW	5.7	NW	4.9	NW	3.8	NW	3.0	NW	1.7	NW	1.1	NW	0.5	SSW	1.8	SW	1.7	SSW	1.9	S	2.3	
16.	SSE	4.1	S	4.5	SSE	4.0	SSW	3.3	WSW	2.8	WSW	7.2	WSW	8.7	NW	9.0	W	8.9	WSW	8.5	SW	9.5	SW
17.	NW	7.9	NW	7.3	NW	5.8	WSW	4.0	SW	4.4	NW	4.7	NW	5.3	NW	4.9	NW	4.7	NW	4.7	NW	4.7	NW
18.	SE	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.8	SE	1.3	S	1.5	SE	2.5	E
19.	ESE	3.9	SE	3.6	SE	3.6	ESE	3.7	SE	3.8	SE	3.5	SSE	3.6	SE	3.9	SE	3.9	SE	4.6	SE	6.2	SE
20	WNW	8.6	NW	8.6	WSW	6.1	WSW	5.4	W	5.0	SW	4.6	SW	5.1	SW	4.2	W	3.6	SW	4.0	NW	4.3	WSW
21.	S	1.1	S	1.2	S	0.7	S	0.8	S	0.9	SSE	1.0	SE	1.4	SE	1.7	SSE	3.0	SE	5.3	SSE	6.1	S
22.	SSW	8.7	SSW	8.9	S	9.3	SSW	7.1	SSW	7.6	SSW	8.8	SSW	10.0	SSW	9.1	SSW	11.1	SW	9.4	SSW	7.9	SW
23	S	3.2	S	4.2	S	4.0	S	3.5	S	4.9	S	4.9	SW	5.5	SW	4.2	SSW	3.5	S	3.9	S	4.8	SSW
24.	SW	3.8	SSE	4.2	SW	4.3	SSW	3.5	S	4.8	SW	4.8	SW	5.5	SSW	5.1	SW	4.9	SW	4.4	WSW	3.3	W
25.	WSW	7.1	WSW	7.1	SW	8.2	SW	7.7	SSW	6.5	SSW	4.1	SSW	4.0	SSW	5.0	SSW	6.0	SW	6.8	SSW	6.2	SW
26.	SSW	5.6	S	5.9	SSW	6.8	S	6.6	SSW	7.8	S	8.9	S	8.8	SSW	9.7	S	9.9	SSW	9.8	SSW	12.1	WSW
27.	SSW	6.5	S	6.8	S	8.0	SW	8.6	SSW	7.1	S	6.3	SSE	8.3	SW	8.9	SW	10.0	SSW	9.6	WSW	9.0	SW
28.	S	9.2	S	7.9	S	7.9	S	6.6	S	6.5	S	6.4	SSW	6.6	WSW	8.2	SW	9.0	SW	9.3	SW	9.0	SW
29.	S	3.6	S	3.8	S	5.4	S	5.3	S	5.6	SSW	5.2	SSW	4.2	SSW	5.8	SSW	6.4	SW	6.5	SW	7.0	SSW
30.	SSW	4.4	SSW	5.0	Stille	0.0	SSW	5.2	SW	7.2	SW	8.5	SSW	5.3	SW	5.2	SW	7.6	WSW	8.0	SW	8.1	SW
31.	S	1.9	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	3.2	SSE	1.0	Stille	0.0	SSE	1.1	SSE	0.7	S	0.5	S	1.1	S
Mittel		6.2		6.2		6.0		6.0		6.0		5.9		6.1		6.7		7.1		7.5		7.6	

Digitized by Google

indgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

1ʰ		2ʰ		3ʰ		4ʰ		5ʰ		6ʰ		7ʰ		8ʰ		9ʰ		10ʰ		11ʰ		Mitter-nacht		Datum.
ht.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
E	2.1	NNE	2.0	NE	1.2	ENE	1.2	ENE	0.2	ENE	0.5	E	1.1	E	0.9	SE	0.5	SE	0.8	SSE	1.2	S	2.7	1
W	7.4	W	5.7	W	6.8	NW	5.5	NNW	3.2	N	2.0	NW	3.2	NW	4.6	NW	3.0	NW	0.8	NW	2.2	W	2.0	2.
W	0.8	WNW	0.7	SSW	0.7	ENE	0.8	SSE	0.5	SE	0.7	SE	0.6	SSE	2.2	SSE	1.5	SE	2.5	S	1.0	S	1.0	3.
S	5.2	SSW	4.6	SW	6.4	SSW	6.0	SW	5.0	WSW	3.7	SW	4.1	SW	2.9	W	4.5	W	3.6	WSW	3.1	SW	3.1	4.
T	4.0	W	4.4	WSW	3.1	NW	4.5	SW	3.5	SW	3.5	SW	1.3	SSW	0.5	Stille	0.0	SW	1.5	SW	1.9	SSW	1.3	5.
W	0.6	W	1.4	NW	1.2	NW	1.5	NNW	1.0	NE	2.4	E	1.8	S	0.5	SSE	2.7	S	3.4	S	4.1	SSE	3.2	6.
W	2.9	SW	2.4	WNW	3.2	WSW	3.7	W	1.3	Stille	0.0	NW	3.0	WNW	0.5	Stille	0.0	WNW	0.5	SW	1.3	SSW	2.4	7.
E	0.0	SW	3.5	WNW	1.5	SW	4.5	SW	1.5	SW	1.5	SW	2.0	SSE	0.5	SE	1.1	SE	1.0	SSE	2.0	SSE	3.5	8.
W	3.3	W	3.0	WSW	3.2	WNW	2.0	WNW	1.5	W	0.5	SW	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	0.4	SW	1.6	9.
W	9.5	W	10.0	W	10.8	W	10.0	W	9.8	WSW	9.4	W	8.6	W	8.1	W	8.6	NW	8.7	SW	8.3	NW	8.7	10.
T	8.4	W	6.7	SW	6.5	WSW	5.0	W	6.0	NW	6.5	W	7.0	NW	6.8	WNW	2.1	NW	2.2	WNW	4.1	WNW	5.7	11.
W	4.3	NNW	4.0	NW	3.5	NW	2.0	NNE	3.0	NNE	3.3	NNE	2.2	NE	2.5	E	1.0	E	1.0	E	1.0	E	0.6	12.
E	2.6	NNE	2.5	NNE	4.5	NE	4.0	NE	4.0	NNE	4.0	NNE	3.7	NE	2.3	NE	2.5	NNE	1.7	NNE	1.3	NNE	1.3	13.
W	10.3	NNW	11.5	NW	11.7	NNE	11.1	NNE	11.4	NNE	13.0	NNE	12.0	NNE	9.2	NNE	7.4	NE	7.4	NNE	5.6	NE	6.2	14.
SE	4.0	E	4.7	SE	4.5	ESE	5.2	SE	3.1	E	2.8	ENE	2.0	ENE	1.0	SE	2.2	ESE	3.2	ESE	3.0	ESE	1.8	15.
E	8.0	S	7.2	S	4.0	SSW	3.8	SSW	1.8	Stille	0.0	Stille	0.0	WSW	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	16.
W	2.8	N	3.0	NNW	2.8	N	2.8	NW	1.4	NNE	1.6	SE	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	17.
NW	1.0	N	1.7	NNW	1.5	NNW	1.5	NE	1.0	NE	0.4	E	0.0	SE	1.7	ESE	2.0	ESE	1.6	ESE	0.9	E	1.2	18.
E	3.5	SE	4.5	S	4.5	S	4.5	S	5.1	S	4.9	W	11.1	WNW	9.9	WNW	8.1	W	8.8	WNW	9.1	NW	8.0	19.
W	2.7	NW	2.6	NW	2.0	NW	1.2	NW	1.0	ESE	1.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	20.
W	2.0	NNE	3.3	N	2.1	ENE	2.1	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	1.0	SE	2.0	SE	1.5	SSE	1.0	21.
SE	3.2	SE	4.0	SE	3.6	ESE	3.9	ESE	4.0	SE	3.5	E	3.7	SE	3.8	ESE	3.5	SE	5.0	ESE	4.7	S	3.8	22.
W	0.8	WSW	1.2	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	WNW	2.2	NW	3.0	NW	3.0	WNW	1.0	W	0.2	WNW	0.4	Stille	0.0	23.
N	2.8	W	3.7	W	3.5	W	3.3	W	2.6	SW	1.6	SW	1.0	W	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	3.0	24.
W	6.5	SW	6.3	SW	10.2	SW	10.0	SW	9.0	WSW	8.5	W	9.0	W	10.5	WSW	10.8	W	11.7	W	11.3	W	11.1	25.
W	11.0	WNW	10.7	WNW	10.8	W	11.0	WNW	8.5	W	8.8	W	8.2	W	8.0	WSW	6.3	WSW	5.8	SSW	5.0	S	4.0	26.
ille	0.0	S	3.8	S	4.7	S	5.0	S	4.5	S	4.7	SE	3.1	ESE	2.7	ESE	2.8	E	4.5	S	5.4	SSE	6.8	27.
W	8.5	W	9.0	SW	8.0	SW	8.5	WSW	9.0	SW	5.0	SW	4.0	SW	3.5	SSE	1.2	SSE	2.0	SE	4.1	SSW	4.4	28.
SW	0.6	W	1.7	NW	3.1	SSW	0.5	WSW	2.6	SW	2.0	SSW	2.0	S	1.5	S	1.0	S	1.5	SSE	1.0	S	1.0	29.
SE	2.0	SSE	2.2	SE	3.5	SSE	3.3	SE	2.7	S	2.5	ESE	2.0	ESE	1.5	SSE	0.5	E	1.0	ESE	1.2	SE	0.0	30.
W	0.7	NNW	1.8	NNW	2.0	NW	1.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NE	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	E	0.9	Stille	0.0	31.
	3.9		4.3		4.4		4.2		3.4		3.2		3.3		2.9		2.4		2.7		3.0		3.1	Mittel

indgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

E	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	2.3	Stille	0.0	S	1.7	SW	6.6	SW	6.5	S	3.1	SW	3.6	SW	6.8	SW	6.6	1.
W	9.2	SW	9.7	SSW	11.3	WSW	7.2	W	7.3	W	10.4	WNW	0.6	W	9.4	WSW	8.3	SW	8.6	SW	10.7	WSW	8 2	2.
W	4.2	SSW	1.8	SW	1.8	SSW	5.4	SW	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.7	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.3	3.
W	8.4	SW	6.7	SW	5.2	SSW	5.0	SSW	2.1	S	3.0	S	3.7	S	4.3	S	3.6	S	3.8	S	3.8	S	3.2	4.
W	6.5	SW	5.7	SSW	8.1	SW	8.2	SSW	9.3	SW	9.5	SSW	9.0	SSW	8.2	SSW	7.4	S	6.6	SSW	6.8	SSW	8.8	5.
W	16.1	W	15.5	W	15.4	W	12.6	NNW	11.5	NNW	11.5	N	12.2	N	12.1	N	10.5	NW	11.6	NW	10.0	NNW	10.4	6.
W	8.8	W	8.7	NNW	9.3	W	12.3	W	12.3	W	11.0	W	10.9	WNW	8.7	W	12.2	WNW	12.8	NW	12.1	NNW	10.7	7.
W	9.5	NW	9.6	NNW	10.2	NW	10.4	NW	10.3	NNW	9.7	NW	10.0	NW	8.6	NW	6.5	NW	6.3	NW	6.3	WNW	4.8	8.
SW	9.5	SW	9.0	SW	10.0	SSW	11.2	SW	11.0	SW	9.4	SW	9.3	SW	7.2	SW	6.2	SW	6.9	SSW	3.7	SSW	3.3	9.
W	5.8	SW	5.8	W	7.5	SW	6.5	SW	6.2	SW	6.7	SSW	4.4	SW	4.7	SSW	3.7	SW	4.3	SW	7.3	SW	9.4	10.
NW	10.5	WSW	10.3	W	11.7	W	11.0	WNW	11.3	W	11.0	WSW	11.1	WNW	9.8	WNW	9.6	W	8.7	WSW	8.0	WNW	7.3	11.
SE	0.0	S	6.0	S	6.3	SW	5.8	SW	6.1	SW	4.1	SSW	4.0	SSE	2.6	SSW	5.0	S	10.9	SW	10.4	SW	9.9	12.
W	12.7	SW	13.0	W	13.4	WSW	13.3	W	13.3	NW	13.7	W	13.8	W	15.0	W	15.0	W	15.0	W	14.3	W	14.7	13.
W	12.8	NW	10.2	WNW	10.1	NW	9.6	W	8.9	W	8.2	NW	8.1	WNW	7.2	NW	5.7	NW	5.0	NW	6.3	NW	5.8	14.
S	1.4	Stille	0.0	W	0.8	SW	4.0	SW	3.2	SW	2.0	SW	1.6	SW	1.7	SW	1.1	S	2.8	S	0.7	SSE	1.8	15.
NW	9.8	SW	10.1	SW	9.2	SW	7.2	SSW	6.5	S	5.9	SSE	4.8	SW	11.0	N	10.3	N	7.7	NW	7.8	NW	7.3	16.
NW	4.5	NW	3.6	WNW	3.3	W	2.7	NW	3.1	NW	1.8	W	1.1	Stille	0.0	SE	0.8	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	17.
SE	3.1	ENE	3.3	E	3.3	SE	3.2	SE	3.6	SE	4.0	ESE	2.7	SE	3.0	SE	2.7	E	2.3	SE	2.4	SE	3.2	18.
SE	6.8	E	6.1	ESE	5.0	SE	4.2	E	3.7	E	3.7	SE	4.2	E	3.5	SSE	4.0	S	3.0	SW	4.1	WSW	3.2	19.
NW	2.8	NW	2.8	W	4.3	NW	3.4	NW	2.1	NW	0.2	W	0.2	Stille	0.0	Stille	0.0	W	0.8	S	0.7	Stille	0.0	20.
SE	6.3	SE	6.5	SE	6.7	SE	6.9	E	5.4	SE	6.0	S	5.1	S	1.9	S	3.7	S	5.0	S	6.3	S	6.1	21.
SW	6.8	SSW	6.3	SSW	5.8	SSW	5.4	S	4.4	S	6.9	S	4.5	S	3.3	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.3	S	2.2	22.
S	4.2	S	3.9	S	4.7	S	4.7	S	4.4	S	4.6	S	3.7	S	3.5	S	3.0	S	3.4	SSW	3.1	SSW	3.5	23.
W	4.7	NW	6.6	NW	7.2	WSW	9.7	W	9.4	NW	7.1	NW	7.1	W	8.5	NW	9.1	NW	8.8	W	7.9	W	7.1	24.
SW	6.3	SW	6.6	SSW	8.1	SW	9.1	SSW	8.3	SSW	6.4	SSW	4.3	SSW	2.9	S	3.1	SSW	7.6	SSE	7.1	SSW	6.1	25.
SW	13.3	SSW	12.8	SW	11.3	SW	12.0	SW	10.8	S	9.9	SW	10.9	SW	11.1	SSW	9.9	SSW	6.4	SSW	5.1	S	5.6	26.
SW	5.8	SSW	9.2	SSW	9.8	S	8.1	S	7.6	S	7.7	SE	4.9	SSW	6.2	SSE	4.3	S	5.0	S	6.9	S	8.2	27.
SW	8.8	SW	9.1	SW	8.2	SW	7.5	SW	8.8	SW	8.0	SW	7.6	SW	7.2	SW	4.7	SW	4.2	SSW	4.3	SSW	3.8	28.
SW	6.6	SW	4.8	SW	3.3	SW	2.4	SW	1.8	W	5.8	SW	2.6	SW	3.2	SW	2.7	SSW	2.4	SSW	2.9	SSW	4.4	29.
WSW	5.0	SW	4.1	WSW	4.2	SW	3.3	SW	1.7	SW	0.8	SW	0.8	SW	0.3	SW	0.6	S	1.6	Stille	0.0	Stille	0.0	30.
SSE	0.2	ESE	1.9	SE	2.2	E	2.1	SE	2.9	SSE	3.3	SE	3.2	SSE	4.1	SSW	3.8	SSE	5.5	SSE	6.0	SSE	3.9	31.
	7.1		6.8		7.0		7.0		6.4		6.3		5.9		5.7		5.2		5.5		5.6		5.5	Mittel

Digitized by Google

September 1891.

Windrichtung u

Datum.	1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		6ª		7ª		8ª		9ª		10ª		11ª		Mit	
	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.
1.	SSE	4.0	SSE	6.1	S	6.5	SSE	6.4	SSW	6.1	S	8.1	S	7.8	S	6.0	S	9.4	SW	10.0	SW	10.0	SSW	
2.	SW	12.5	SW	8.2	SW	13.3	SW	14.0	SW	13.0	SW	12.5	SW	14.5	SW	15.2	SW	16.3	SW	16.0	SW	16.5	SW	
3.	SW	5.2	SW	4.1	SSW	3.2	SSW	2.9	SSW	3.6	SW	2.2	SSW	3.3	S	2.5	Stille	0.0	SSW	2.5	SSW	1.0	SE	
4.	NE	2.5	E	3.3	ESE	3.0	SE	3.5	SE	6.3	SE	4.2	SE	4.5	SSE	5.8	SSE	5.2	SW	5.5	SW	6.8	W	
5.	NW	6.3	WNW	6.5	NW	5.5	NW	4.8	NW	2.7	NW	5.0	NW	2.0	NNW	1.0	Stille	0.0	SW	0.6	SW	1.4	SW	
6.	Stille	0.0	SSW	2.2	SSW	1.6	S	3.7	SSW	2.8	SW	2.8	SSW	2.7	SW	3.0	SSW	4.6	SW	4.9	SW	5.1	WSW	
7.	S	6.5	SSW	6.5	S	5.5	S	5.5	SSW	5.5	SSW	5.5	S	5.5	SSE	7.5	SW	7.0	SW	9.5	SW	10.2	SW	
8.	W	9.0	WSW	8.5	WSW	9.3	SW	9.3	WSW	8.5	WSW	6.5	W	8.2	WSW	9.3	W	9.5	WSW	9.5	W	9.5	W	
9.	NNW	7.0	NW	5.5	NNW	5.0	NW	4.0	NW	4.0	NW	3.0	NW	2.4	NW	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	
10.	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	1.0	SE	0.4	SE	1.0	SE	1.0	SE	1.5	SSE	1.4	SSE	2.5	SE	2.8	SSE	3.2	ESE	
11.	SSW	3.5	SSW	3.8	SSW	3.5	SW	3.3	SSW	3.3	SSW	2.4	SSW	2.0	SW	2.6	SW	3.4	SW	2.6	WSW	3.4	W	
12.	N	4.6	N	4.5	NW	4.0	NNW	4.0	NNW	6.2	N	4.3	NNE	2.2	N	2.7	N	3.0	NW	1.2	NW	1.0	N	
13.	E	1.3	E	1.2	E	1.0	E	0.5	ESE	0.5	SE	1.5	ESE	0.5	SE	1.5	SE	2.5	SSE	3.0	SE	3.0	SE	
14.	SE	4.5	SE	5.0	ESE	4.5	SE	4.0	SE	3.5	SE	4.5	SE	5.5	ESE	7.0	SE	4.7	SE	4.8	ESE	4.3	SE	
15.	S	2.3	S	3.1	SSW	4.4	SW	4.2	SW	5.8	SW	7.5	WSW	9.5	W	10.0	WNW	9.0	WNW	7.5	WNW	8.5	WSW	
16.	W	6.9	WSW	7.3	WSW	9.4	W	8.5	WSW	6.5	SW	7.0	WSW	9.0	W	6.5	NW	5.2	WNW	5.7	WNW	6.6	WNW	
17.	W	9.0	WNW	10.0	W	10.1	W	10.7	WSW	10.3	WSW	12.3	WSW	11.7	WSW	10.0	WSW	12.0	WSW	12.5	SW	12.5	WSW	
18.	WSW	10.3	WSW	11.0	SW	10.5	WSW	10.5	W	7.0	W	6.3	W	5.3	W	4.8	W	5.0	WSW	2.6	W	4.0	SW	
19.	WSW	9.6	WSW	8.3	W	9.2	W	7.7	WSW	7.7	WSW	8.8	WSW	8.4	WSW	7.4	WSW	7.9	WSW	8.4	WSW	8.3	W	
20.	SW	3.6	S	2.4	S	2.3	S	4.2	S	3.0	S	2.3	S	3.0	SW	2.2	SSW	3.3	SSW	3.2	W	1.3	SE	
21.	SSE	4.5	S	3.8	S	2.0	SSE	3.2	SW	SE	3.3	SSE	2.1	S	2.2	S	2.2	S	0.6	SW	1.0	WSW	0.7	WNW
22.	NW	7.3	NW	7.7	NW	8.8	WNW	10.0	NW	9.8	WNW	9.7	WNW	9.6	NW	10.1	NW	9.3	NW	8.7	NW	8.7	NW	
23.	NE	6.5	NE	7.4	NE	7.7	NE	7.3	NE	6.5	NE	5.4	NE	5.4	NE	6.3	N	7.9	NE	7.7	NE	7.1	NE	
24.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.2	S	2.4	Stille	0.0	Stille	
25.	S	4.2	S	4.4	S	3.6	SSW	4.7	S	4.8	SSW	5.1	SSW	4.2	S	5.6	S	3.7	SSW	3.6	S	2.9	S	
26.	SW	3.7	SW	3.3	SW	3.3	SSW	3.0	SW	3.1	SW	2.8	SSW	3.5	SW	4.8	SSW	5.5	SW	5.8	SSW	5.8	SSW	
27.	SW	8.2	WSW	7.4	SW	6.4	SW	8.9	SW	8.6	SW	8.2	SW	9.1	SW	9.1	SW	11.0	WSW	12.0	WSW	13.0	WSW	
28.	WSW	11.0	W	12.0	W	12.0	SW	12.0	WSW	13.3	W	12.0	WSW	10.7	WSW	11.0	W	11.4	W	11.6	W	9.4	SW	
29.	WSW	10.0	W	10.0	WSW	9.5	SW	8.7	WSW	7.8	SW	8.6	WSW	8.4	WSW	8.7	SW	8.8	SW	6.6	SW	8.5	WSW	
30.	SSW	2.5	SW	1.6	S	3.6	S	4.1	SSW	5.2	SW	5.0	SW	5.0	SSW	4.7	SW	5.7	SSW	5.5	SSW	3.2	SW	
Mittel		5.6		5.5		5.8		5.8		5.7		5.7		5.6		5.7		5.9		5.9		5.8		

Oktober 1891.

Windrichtung u

1.	S	2.1	S	2.6	S	3.3	S	3.0	SE	2.0	S	2.1	S	2.0	SSE	2.1	S	3.1	SSE	2.0	S	2.2	S	
2.	S	4.2	SSE	4.2	S	4.3	SSW	4.7	S	3.4	S	4.7	S	3.5	S	3.2	SSW	4.0	SSW	4.3	SSW	4.5	SW	
3.	NW	4.0	NNW	4.1	NW	4.0	N	4.3	NW	3.7	NW	3.9	NNW	3.8	NW	3.5	NW	1.0	N	0.0	N	0.0	NW	
4.	NW	0.3	SW	1.3	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SSW	1.0	Stille	0.0	SSW	0.8	W	0.8	SW	1.0	SW	1.3	WSW	
5.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	WNW	0.2		
6.	SE	4.0	SE	4.2	SE	4.1	SE	4.4	SE	4.5	SE	4.5	SE	4.1	SE	5.6	SE	5.0	SSE	5.0	S	4.9	S	
7.	SSE	4.0	SSE	5.4	SE	5.1	SE	3.6	SSE	5.0	SE	6.2	SE	7.5	SE	6.9	SSE	8.6	SSE	8.0	SE	7.6	SSE	
8.	SW	2.8	SW	3.2	WSW	1.7	WSW	5.0	W	2.3	SW	2.7	WNW	3.0	WNW	3.6	NW	0.5	W	1.5	W	2.2	WSW	
9.	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	WSW	0.2	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.7	S	
10.	SSW	2.6	SSW	3.0	S	3.5	S	3.2	S	2.9	SSW	3.4	SSW	4.1	SSW	4.1	S	3.0	S	3.6	S	3.7	S	
11.	SE	7.2	SE	6.8	SSE	6.6	SSE	6.1	SSE	6.4	S	6.1	SE	5.1	SSE	4.7	SSE	4.5	SSE	4.6	SSE	3.6	S	
12.	SE	6.5	SE	5.6	S	6.4	SE	8.0	S	7.2	SE	7.3	SE	8.0	ESE	7.0	SE	9.0	SSE	8.0	S	7.6	S	
13.	SSE	4.7	SSE	5.7	SE	5.3	SSE	5.8	SE	4.0	SE	3.3	SE	4.0	SE	3.4	SSE	3.1	SSE	4.1	S	1.9	SSE	
14.	S	6.6	S	6.9	SSW	7.5	S	6.9	S	5.7	SSE	7.4	S	8.7	S	9.1	SSE	12.1	S	11.1	SW	12.4	SW	
15.	SW	7.2	SW	6.6	SSW	5.7	SW	5.3	SW	5.0	SW	4.2	S	3.7	S	5.0	S	6.5	S	4.7	S	3.0	S	
16.	SW	13.8	SW	12.4	SW	16.0	SW	14.0	S	13.2	SW	10.4	SSW	8.8	SW	5.7	S	4.2	S	3.7	S	5.3	S	
17.	S	7.0	SSW	5.0	SSW	5.3	SW	5.5	SW	4.0	SW	3.6	SSW	3.2	SSW	3.4	SW	2.9	SW	4.5	SW	5.0	SSW	
18.	SW	10.4	SW	10.2	SW	11.3	SW	10.3	WSW	8.6	SSW	8.4	SW	8.6	SW	10.6	SW	12.5	SW	13.8	SW	13.0	SW	
19.	SW	11.9	WSW	10.1	SW	10.6	SW	10.2	SW	7.4	SW	7.6	SSW	4.0	SW	4.5	SSW	5.1	SW	5.8	SSW	5.7	SSW	
20.	S	8.8	SW	9.0	SW	9.0	SW	8.7	SW	10.2	SW	10.1	WNW	8.8	SW	6.2	SW	7.1	WSW	8.9	SW	6.2	SW	
21.	SE	1.0	SE	1.0	ENE	1.0	SE	2.3	SE	3.0	SE	4.0	SE	4.1	SE	3.5	SE	2.8	SSE	3.0	S	2.5	S	
22.	SSE	1.5	SSW	0.4	SW	1.6	SW	2.0	SW	3.3	SW	3.0	SW	4.2	S	4.8	SSW	4.3	SW	5.0	SW	7.8	SW	
23.	SSW	10.7	SW	9.6	S	7.3	SSW	8.3	SW	6.7	SSW	5.9	S	6.5	S	4.5	S	6.0	S	6.3	S	7.4	S	
24.	WSW	8.7	WNW	7.3	W	6.4	WSW	5.5	WSW	5.5	WSW	4.5	W	5.3	SW	3.3	W	1.5	WSW	2.7	WSW	2.2	WSW	
25.	ESE	1.7	E	2.8	E	2.8	E	3.0	SE	4.1	SE	2.7	SE	1.3	SE	1.0	SE	2.2	SE	2.0	SE	0.5	E	
26.	NE	0.1	NE	0.2	ENE	0.3	NE	7.2	E	6.5	NE	7.0	NE	7.8	NE	7.2	E	7.7	NE	7.3	ENE	7.4	NE	
27.	NE	8.1	NNE	8.8	ENE	8.8	NNE	8.5	NE	8.5	NNE	8.0	NE	7.8	NNE	6.7	NNE	6.0	NNE	7.0	NNE	8.2	NNE	
28.	NE	2.3	NE	1.3	NE	1.4	NE	1.5	NE	2.2	NE	2.3	NE	2.5	NE	2.7	NE	2.8	NNE	2.5	NE	2.2	N	
29.	NNW	7.0	N	7.6	N	7.7	NNE	4.7	NE	3.8	NNE	3.5	NE	6.0	NNE	6.4	NE	7.8	NE	0.1	NNE	8.6	NNE	
30.	NE	4.1	NNE	4.1	NE	2.0	NE	3.0	NNE	4.3	NE	4.1	NNE	3.6	NE	3.6	NE	4.7	NE	4.8	NNE	4.0	NNE	
31.	SW	2.7	SW	4.0	W	6.4	W	7.7	WNW	7.4	WNW	7.0	WNW	7.1	SW	7.7	SW	9.1	WSW	8.5	WSW	8.1	WSW	
Mittel		5.3		5.1		5.2		5.3		5.0		4.8		4.8		4.6		4.8		5.0		4.4		

Digitized by Google

Windgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

1^p		2^p		3^p		4^p		5^p		6^p		7^p		8^p		9^p		10^p		11^p		Mitternacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
W	10.9	SSW	11.0	SW	10.2	SSW	10.3	SSE	10.0	SSW	9.5	SW	9.0	SW	10.7	S	10.8	SW	12.5	SW	14.5	SW	12.5	1.
SW	10.5	SW	9.3	WSW	9.0	WSW	9.0	SW	8.5	WSW	8.0	SW	7.0	SSW	5.6	SW	4.0	SW	4.4	SSW	4.3	SW	4.7	2.
S	1.5	S	2.1	Stille	0.0	SSW	3.9	ESE	3.0	NE	3.0	E	2.0	ESE	3.0	ENE	3.0	NE	4.5	E	3.7	E	3.3	3.
W	8.1	WSW	8.8	SW	7.4	WSW	6.3	W	9.5	SW	7.2	SW	6.8	WNW	8.8	WNW	10.2	WNW	9.0	NW	8.1	WNW	7.4	4.
W	3.4	WSW	2.5	WSW	1.5	WSW	2.3	WSW	2.2	WSW	1.1	S	0.5	S	1.5	S	2.8	SSW	1.7	SSW	1.5	SSW	1.7	5.
W	3.3	WNW	2.2	Stille	0.0	SSE	1.3	Stille	0.0	Stille	0.0	S	3.2	S	4.5	S	6.5	S	6.5	S	7.5	SSW	7.0	6.
W	10.9	SW	10.0	SW	9.5	SW	9.0	WNW	6.3	W	6.2	W	7.2	W	7.3	NW	7.5	W	8.5	W	8.0	W	8.0	7.
W	9.7	W	10.1	WNW	9.6	WNW	8.0	W	7.0	WNW	7.0	WNW	7.4	NW	7.6	NW	6.0	NW	7.3	NW	8.2	NW	8.0	8.
E	0.4	N	1.0	SE	1.0	SE	1.4	SE	1.0	SE	0.9	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	9.
E	2.5	E	0.7	ENE	1.5	E	0.6	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	1.7	S	2.8	SSW	3.2	SSW	3.7	10.
W	4.0	SW	3.8	SW	3.7	SW	4.0	WSW	4.0	WSW	4.2	WSW	3.8	WSW	3.5	W	3.0	W	3.0	NW	4.0	NW	4.4	11.
[illegible]	3.8	N	4.0	NNW	2.3	NE	1.9	NE	2.8	NE	2.0	NE	1.0	E	1.0	ESE	1.0	E	1.6	ESE	2.4	ESE	2.0	12.
E	2.7	E	2.1	E	2.1	SE	2.8	ESE	3.6	E	3.4	ESE	3.6	ESE	3.5	E	3.2	ESE	2.2	ESE	3.6	SE	3.5	13.
E	3.4	SE	3.6	ESE	4.6	SE	4.3	SE	4.0	SE	3.8	E	2.7	SE	2.5	SE	2.5	SE	2.3	SE	3.2	SE	2.7	14.
W	8.3	W	9.2	NW	10.6	WNW	9.2	WNW	8.0	WNW	8.6	W	7.4	W	7.0	W	8.0	WSW	7.0	W	7.2	WSW	8.2	15.
W	7.0	WSW	6.5	WSW	7.3	WSW	6.7	SW	5.7	WSW	5.9	WNW	6.9	W	7.5	WNW	7.8	NW	9.8	W	6.8	W	9.1	16.
W	14.0	WSW	14.5	SW	14.5	SW	14.0	WSW	11.7	WSW	12.3	WSW	12.4	W	11.6	SW	11.6	W	11.4	WSW	10.0	WSW	10.7	17.
W	7.5	WSW	6.2	SW	8.1	SW	8.8	SW	7.8	SW	7.7	SW	8.6	SW	7.4	SW	8.0	SW	9.8	SW	10.0	W	10.3	18.
W	6.5	W	5.1	WNW	4.8	NW	5.6	WNW	6.3	WSW	2.6	SW	3.1	SSW	2.4	SSW	2.4	SSW	2.6	SSW	1.9	SW	2.5	19.
ille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	1.4	SE	2.5	SE	2.4	SE	3.0	SE	3.4	SSE	3.4	SE	3.4	SSE	5.0	20.
W	1.4	NW	0.6	NW	1.0	W	1.9	WNW	2.7	WNW	3.0	WNW	2.8	WNW	3.4	NW	4.0	NW	4.1	NW	5.4	NNW	6.5	21.
W	7.7	NW	7.8	NNW	6.9	N	6.4	NE	5.9	NE	7.8	NE	7.9	NE	8.8	NE	8.8	NNE	8.7	E	6.0	NE	6.6	22.
E	6.1	NE	5.5	NE	5.7	NNE	5.2	NE	4.2	NE	4.4	NE	3.6	NE	2.7	E	2.0	ENE	1.7	ESE	0.5	Stille	0.0	23.
ille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0,0	S	1.5	SSW	1.7	S	3.1	S	4.5	S	4.5	S	4.5	S	4.5	S	4.6	24.
W	3.3	SW	3.3	SW	3.3	SW	3.4	SW	3.6	SSW	3.8	S	4.1	SSW	4.5	SW	5.1	SW	6.1	SW	4.3	SW	3.8	25.
W	8.5	SSW	10.4	S	9.7	S	9.9	S	11.0	S	9.2	SSE	9.0	S	11.1	S	9.8	SSW	8.5	SSW	8.7	SW	8.8	26.
W	11.0	WSW	11.7	WNW	11.3	SW	7.7	SW	12.3	SW	11.5	WSW	12.5	SW	13.3	SW	12.7	WSW	12.6	WNW	11.9	W	11.5	27.
W	8.8	NW	9.2	W	7.0	W	6.5	SW	8.5	WSW	8.0	W	7.4	WSW	7.6	WSW	9.3	W	9.4	SW	9.6	WSW	10.4	28.
W	7.3	SW	5.7	SW	4.3	SW	3.7	SW	4.4	SSW	3.6	S	3.0	S	3.0	S	4.4	S	4.6	SSW	4.7	S	5.2	29.
W	5.5	WSW	5.2	WSW	3.3	WSW	4.7	SW	3.3	SW	3.2	SW	2.5	SSW	1.5	SSW	1.8	S	2.1	S	2.4	S	3.5	30
	5.9		5.7		5.3		5.3		5.3		5.1		5.0		5.3		5.5		5.8		5.6		5.9	Mittel

Windgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

SW	3.8	S	6.3	S	6.2	S	4.2	S	3.7	SSE	3.4	S	4.2	SSE	4.6	SE	4.6	SSE	4.2	S	3.3	SSE	3.2	1.
SW	4.1	SW	3.8	WSW	4.0	W	2.9	WNW	3.1	WNW	6.5	WNW	3.9	W	3.3	NW	4.1	NW	4.5	NNW	3.2	NW	3.5	2.
W	0.9	NW	1.9	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NW	1.5	NW	1.6	NW	1.1	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	W	0.4	3.
NW	1.3	WNW	1.0	WNW	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	4.
ille	0.0	SE	0.6	ESE	0.9	ESE	2.1	SE	2.2	SE	2.3	SE	2.8	SE	3.2	SE	3.1	SE	3.7	SSE	4.1	SE	4.5	5.
SW	5.0	SSE	4.4	SSE	3.8	SSE	4.0	SE	4.0	SSE	3.9	SE	4.5	SE	4.7	SE	6.6	SE	6.7	SSE	6.8	S	4.6	6.
SE	7.8	SE	7.7	SSE	7.2	SE	6.8	SE	6.7	SE	6.4	SSE	6.2	SSE	5.7	SSE	5.4	SSE	4.5	SSE	3.7	S	3.1	7.
W	1.4	WNW	1.2	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	NW	1.0	8.
ille	0.0	SSW	1.9	SSW	2.4	Stille	0.0	SSE	1.4	SSE	2.3	SSE	2.7	S	1.8	S	2.0	S	2.6	S	2.6	S	2.9	9.
S	4.0	S	3.8	S	3.9	S	3.2	SSE	3.2	SE	3.9	SSE	4.3	SE	5.2	SSE	4.8	S	6.2	S	6.3	S	6.1	10.
S	4.3	SSW	4.8	SSW	5.1	SSW	4.9	SSE	4.7	S	4.4	SE	4.9	SE	5.3	SSE	4.4	SSE	5.6	SSE	6.4	S	6.9	11.
SE	6.5	SSE	7.3	SSE	7.4	SE	5.9	ESE	5.8	SE	5.3	SE	5.1	SE	6.9	SE	7.3	SE	5.3	SE	3.7	SSE	4.8	12.
SW	1.0	WSW	1.8	W	0.7	WSW	3.7	WSW	4.3	SW	3.8	SW	4.9	SW	3.0	SSW	3.5	SSW	3.4	SSW	3.7	S	4.7	13.
SW	10.7	SW	10.6	WSW	9.6	SW	10.5	SW	7.5	SW	6.4	SSW	5.6	S	4.7	S	4.5	S	5.2	SSW	5.3	SSW	6.0	14.
SE	4.6	SE	6.7	SE	7.7	SSE	6.0	SSE	7.0	S	5.6	S	6.7	SSW	10.7	SSW	11.6	SW	9.4	SW	10.3	SW	13.3	15.
S	6.6	S	6.8	SSE	3.8	SE	4.6	S	4.6	ESE	6.4	SE	7.3	S	8.2	S	8.5	SSE	7.0	SSW	6.4	S	7.4	16.
W	7.0	SSW	8.5	SW	7.7	SW	7.8	SW	9.0	S	8.9	SW	11.0	WSW	13.8	SW	12.6	SW	12.3	SW	12.5	SW	11.6	17.
W	16.1	SW	16.7	SW	13.1	SW	12.6	W	12.2	WSW	11.9	SW	10.6	WSW	11.7	SW	12.3	SW	13.2	W	12.8	WSW	12.5	18.
W	7.0	S	7.2	SSW	7.0	SSW	6.2	SSW	6.5	SW	7.7	S	7.4	S	8.6	S	9.8	SSW	8.0	SSW	8.9	SW	9.3	19.
SW	7.7	SW	6.7	WSW	5.1	SW	5.5	SW	4.1	SW	1.4	SW	1.3	SSW	1.1	SSE	1.6	SSE	0.5	SSE	0.7	ESE	2.0	20.
S	2.3	S	3.3	S	3.0	S	2.9	S	2.4	SSE	2.5	SSE	1.1	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	0.9	ESE	0.6	SSE	2.1	21.
W	5.3	SW	5.0	SSW	6.9	SW	5.6	S	5.8	SSW	8.1	SSW	9.8	S	10.4	SW	10.3	SSW	11.5	SSW	11.1	SSW	10.7	22.
W	5.3	S	4.8	S	4.4	S	6.2	S	6.1	S	7.2	S	8.3	S	7.9	S	7.0	SSW	7.1	SW	7.3	SW	7.1	23.
SW	0.2	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	ESE	0.7	NE	1.3	NE	1.6	E	1.4	NE	0.8	NE	1.8	NE	2.0	ENE	1.2	24.
E	0.4	ENE	1.8	ENE	2.3	NE	1.8	NE	2.6	NE	3.9	E	4.0	NE	3.6	NE	4.2	NE	6.4	NE	6.5	NE	6.1	25.
NE	7.9	NE	8.9	ENE	9.5	NE	8.6	ENE	8.7	NE	9.5	NE	10.1	NE	10.0	NE	9.1	NE	10.0	NE	8.3	NE	8.3	26.
NE	8.4	NE	7.2	NE	6.7	NE	5.6	NE	3.9	NE	3.6	NE	2.9	NE	2.5	NE	2.4	NE	2.7	NE	2.9	NE	3.0	27.
N	4.4	N	3.4	NE	3.3	NNE	2.7	N	1.7	N	4.0	NNE	4.5	NNE	7.0	NNE	5.8	N	6.6	N	6.6	N	7.7	28.
NE	9.3	ENE	8.7	NNE	8.8	NNE	7.9	NNE	7.8	NE	7.0	NNE	6.2	NE	5.3	NNE	5.1	NNE	4.5	NNE	5.3	NE	4.1	29.
N	3.7	N	4.1	N	3.2	N	2.2	N	1.3	N	1.5	N	1.7	N	1.7	N	2.5	NNW	0.9	NW	2.3	SW	1.6	30.
NW	6.4	WNW	5.3	NNW	4.7	N	3.3	N	2.8	NNW	3.8	N	4.7	NNW	6.3	N	6.2	N	6.5	NNW	5.7	NNE	4.9	31.
	4.9		5.2		4.8		4.4		4.3		4.7		4.8		5.2		5.2		5.2		5.1		5.3	Mittel

November 1891.

Datum.	1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		Mit
	Richt.	G.	Richt	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.
1	NE	5.0	NE	4.4	NE	3.8	NE	4.2	NE	3.3	NE	3.2	NE	1.8	NE	2.7	NE	4.5	NE	5.0	NE	5.4	NE
2.	SE	1.2	NE	1.8	NE	1.5	ENE	1.0	NE	1.4	NE	0.5	NE	1.5	NNE	2.0	NE	3.0	NE	3.3	NNE	2.0	NE
3	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	2.5	SW	2.5	SW	1.5	SW	1.4	SW	0.6	SW	1.4	SW
4.	N	1.0	N	1.2	N	4.3	W	1.5	NW	1.0	NW	1.0	NW	0.5	NW	4.5	N	2.5	N	3.0	N	3.7	NE
5	NNE	7.2	NE	8.3	NE	7.5	NE	5.4	NE	3.8	NE	3.8	NE	3.0	NNE	3.0	NE	3.0	N	3.0	N	3.5	N
6.	W	12.5	WSW	11.7	W	10.6	NW	9.6	NW	7.0	NW	5.7	NW	4.5	SW	2.5	NW	2.7	NW	3.3	NW	4.2	N
7	Stille	0.0	NW	0.5	Stille	0.0	NW	0.5	NW	2.5	NW	3.0	W	2.6	WSW	3.1	WSW	4.3	SW	3.5	SW	4.1	SW
8	Stille	0.0	S	1.0	S	2.0	S	2.8	SSE	1.2	S	2.8	S	3.0	SSE	3.2	SE	5.3	SSW	3.8	SE	2.2	SE
9.	SSE	6.0	S	5.5	S	5.0	SSE	6.5	SSE	6.2	SSE	6.2	SSE	5.3	SSE	5.4	S	6.8	S	5.9	SW	7.7	SW
10.	S	3.7	S	4.0	SSE	5.5	S	7.0	SE	6.2	SE	7.6	SSW	7.3	S	6.6	SSW	8.3	SW	9.0	SW	8.5	SW
11	SW	4.0	SW	3.0	SW	3.2	SSW	2.8	S	3.0	SSW	3.4	S	5.4	S	3.2	S	6.1	S	6.2	SE	7.0	SSE
12	S	7.3	SSW	6.4	SSW	8.0	SSW	8.4	SSW	7.0	SSW	6.8	SSW	5.9	S	4.0	SSW	7.5	SSW	5.5	SW	5.0	WSW
13.	S	1.6	S	1.7	S	1.0	SSE	2.1	SSE	2.7	SE	3.5	SSE	4.8	SSE	3.7	SSE	7.0	SSE	5.0	SSE	6.5	SE
14.	S	0.0	SE	7.5	SSE	5.7	SE	5.8	SE	4.9	SE	5.1	SE	5.0	SE	6.5	SSE	6.0	S	5.5	SE	5.0	S
15.	NW	3.2	NNW	6.5	NW	7.0	N	7.3	N	5.8	N	5.7	NNW	5.5	NNW	5.4	NW	5.0	NW	2.5	NNW	2.4	N
16.	E	2.0	ENE	1.6	ESE	2.1	ENE	1.0	ESE	1.4	Stille	0.0	E	0.3	E	1.0	SE	0.6	SE	0.4	SE	0.8	SE
17.	SW	3.0	WSW	2.8	WSW	2.5	WSW	3.5	WSW	5.0	SW	3.0	WSW	3.0	SW	3.2	SW	3.0	NW	1.5	N	0.8	NNE
18.	Stille	0.0	NE	2.5	NE	3.3	NE	2.7	NE	2.0	NE	3.0	NE	3.5	NE	3.3	NE	5.3	N	3.7	N	5.2	N
19.	S	3.0	SSE	2.7	S	3.8	SSE	4.2	SE	3.3	SE	3.0	SE	3.0	SE	4.0	SE	4.0	S	4.2	S	5.2	S
20.	W	7.0	WSW	5.5	W	6.5	WSW	7.0	WSW	7.0	W	7.3	WSW	7.9	SW	7.6	WSW	8.0	SW	9.0	WSW	9.6	WSW
21.	WSW	11.6	W	11.0	WSW	10.7	WSW	10.0	WSW	9.8	WSW	10.0	WSW	9.5	SW	10.0	SW	9.5	WSW	9.7	WSW	9.3	WSW
22.	NE	1.2	ENE	1.4	E	1.2	E	0.7	ENE	1.7	ESE	1.0	Stille	0.0	ESE	0.6	ESE	1.8	ENE	1.9	ESE	2.0	SE
23.	SE	1.1	SE	1.1	SE	1.4	SE	1.0	SE	1.4	SE	2.1	SE	3.0	SE	4.0	SE	3.8	SE	5.0	SE	3.7	SE
24.	ENE	1.5	NE	0.5	NE	1.0	NE	0.5	NE	0.5	NE	2.0	NE	2.0	NE	4.5	NE	3.8	NE	2.0	NE	2.0	NE
25.	SE	0.5	SE	1.0	SSE	2.7	SE	2.8	SE	3.0	S	4.5	SE	5.5	SE	6.0	SE	5.3	SE	5.3	SE	5.2	SE
26.	SE	4.4	SE	4.2	SE	4.4	SE	4.7	SE	4.3	SE	3.0	SE	2.0	SE	3.0	S	1.5	SE	2.7	SE	3.3	SSE
27.	SW	1.0	WSW	1.7	NW	2.1	W	3.0	WNW	3.5	W	4.0	WSW	4.0	SW	3.5	SSW	3.8	SW	3.5	SW	3.2	SW
28.	S	0.5	NW	2.7	NW	3.5	WSW	5.0	W	4.5	NW	5.8	W	4.5	SW	5.7	SW	5.3	WSW	10.0	WSW	11.0	W
29.	NW	4.1	NW	3.8	NW	1.9	SW	1.5	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	2.0	SSW	1.5	SW	3.5	SSW	3.0	SSW	2.0	NW
30.	S	5.5	S	5.0	SSW	4.7	SSW	4.5	SSW	5.5	SW	6.0	SW	5.6	SSW	4.6	SW	4.3	SW	4.0	SW	3.5	SSW
Mittel		3.6		3.7		4.0		4.0		3.8		4.0		3.0		4.2		4.6		4.4		4.5	

Dezember 1891.

1	SSW	0.8	SSW	0.4	SSW	1.3	SSW	1.9	SW	2.4	SW	1.4	SSW	2.3	SSW	0.5	SSW	1.7	SSW	0.8	SSW	1.0	SSW
2.	NW	1.0	NNW	2.0	NW	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	S	1.2	S	0.4	S	4.1	S	4.9	SSE	5.0	S	6.8	SE
3.	S	4.7	SSW	5	S	6.6	S	5.8	SW	5.3	W	5.3	S	5.7	SW	4.0	SW	3.5	SW	4.0	S	5.2	S
4.	SW	12.3	SSW	12.1	SSW	11.3	SSW	12.3	SW	11.7	SSW	12.2	SW	13.8	SW	13.5	SW	12.0	SW	11.2	SW	10.0	SW
5.	WSW	7.9	WSW	6.4	SW	7.4	SW	7.9	SW	8.3	SW	7.3	SW	7.3	SW	8.9	SW	8.3	SW	8.5	SW	8.4	SW
6.	SW	10.4	SW	10.6	SW	11.2	SW	13.3	SW	13.4	SW	13.3	SW	12.5	SW	15.3	SW	16.0	SW	14.1	SW	16.5	WSW
7.	SW	11.4	SW	13.2	WSW	13.6	SW	10.2	SW	8.2	SW	8.8	SW	8.7	SW	10.8	SW	9.6	SW	8.3	SSW	5.4	SW
8.	S	5.4	SW	5.7	SW	6.2	SW	7.5	SW	7.0	SW	7.3	SW	7.2	SW	7.5	W	5.8	NW	3.8	NW	11.1	S
9.	SW	14.9	SW	13.2	SW	13.6	SW	14.0	SW	13.8	SW	13.1	SW	12.7	SW	13.0	SW	9.2	SW	8.4	SW	8.4	SSW
10	S	11.6	SW	11.3	SW	12.7	SSW	12.4	SSW	11.1	S	12.5	S	14.5	SSW	16.5	S	17.3	SSW	19.3	SSW	18.4	SSW
11.	SSW	11.1	SW	13.8	SW	14.2	SW	15.3	SW	14.3	SW	12.5	SW	13.2	SW	15.4	SW	20.2	SW	21.8	SW	21.6	SW
12	WSW	14.4	NW	18.8	NW	19.5	NW	18.6	NW	17.8	NW	17.1	NW	14.0	WSW	14.0	SW	14.0	W	14.1	W	12.7	WNW
13	SW	12.0	SSW	10.3	SW	6.8	SSW	7.9	S	8.8	S	7.0	S	9.1	SSE	12.6	S	14.3	SSW	15.2	SSW	15.4	SSW
14	SSW	8.6	S	7.5	SW	9.4	W	9.4	W	9.6	WSW	10.4	WSW	12.5	WSW	15.4	WSW	16.6	SW	15.3	SW	16.6	SW
15	NW	11.2	NW	11.4	WNW	10.2	NW	10.4	NW	10.7	NW	10.3	NW	9.6	NW	11.5	NW	10.6	NW	10.7	NW	11.0	NW
16.	SW	7.9	SW	6.9	SSE	3.2	S	3.3	S	5.6	SE	4.2	SSE	4.3	SSE	3.7	SE	3.9	SE	4.7	SE	6.5	SE
17.	NE	8.1	NNE	8.4	N	9.2	N	9.3	N	9.8	N	8.6	NE	7.5	NNE	6.4	NNE	7.3	NNE	5.7	NNE	5.5	NE
18	NNE	6.6	NNE	6.2	N	6.7	NE	6.5	N	7.1	NNE	7.8	NE	6.4	NE	6.2	NNE	6.7	NNE	5.7	NNE	5.6	NNE
19.	S	5.4	NW	5.0	NW	2.5	NW	4.7	NW	5.7	NW	6.2	NNW	4.9	W	2.6	NNW	1.4	NNW	0.5	NNW	0.5	NW
20.	NW	4.4	NW	4.4	SW	4.6	WSW	5.4	WNW	4.4	WSW	3.6	WSW	3.3	W	3.3	SW	3.4	WSW	3.8	W	4.0	SW
21	WNW	5.6	WNW	6.1	NW	8.1	W	8.3	NW	7.8	WNW	6.6	WSW	6.0	WSW	5.4	W	6.3	W	6.3	W	7.0	WSW
22	WSW	5.3	W	8.3	SW	7.3	W	7.0	WSW	6.6	W	4.4	WSW	6.1	W	6.4	W	7.4	WSW	8.1	WSW	8.6	WSW
23	NW	8.3	WSW	10.0	W	7.7	WSW	7.7	W	6.6	SW	5.7	W	5.1	SW	5.2	SW	7.3	SW	8.5	SW	8.7	SW
24	SSW	2.4	S	2.9	S	2.0	S	2.5	S	1.0	S	2.0	S	2.9	S	3.5	S	3.5	S	4.9	S	4.8	SE
25	SSE	3.1	SSE	3.7	SE	4.7	SSE	5.1	SSE	4.6	SSE	4.0	SSW	4.4	S	4.4	S	4.3	SSW	4.0	SW	5.6	SW
26	SSW	4.0	SSW	4.2	SSW	2.6	S	4.0	SSW	5.0	SSW	5.7	SSW	4.8	SSW	5.2	SSW	5.0	SSW	5.0	SW	6.3	SW
27	S	5.6	S	4.8	S	3.1	S	3.0	S	2.4	SSE	3.0	SSE	3.7	SSE	5.8	S	5.8	S	5.8	S	7.8	SSE
28	S	3.5	S	4.5	S	4.5	S	4.4	S	3.5	S	3.5	S	4.0	SW	3.5	SW	4.0	SW	4.0	SW	4.8	SW
29.	S	3.0	S	3.0	S	3.5	S	3.0	SE	3.0	SE	3.0	S	4.4	S	4.0	S	3.0	S	5.1	S	4.6	S
30	WSW	10.5	SW	10.7	SW	10.1	SW	9.2	SW	9.0	SW	8.4	SW	8.0	SW	6.0	SW	7.0	WSW	7.5	WSW	7.1	WSW
31.	SSE	4.6	NE	5.4	SE	4.8	SE	6.0	SE	7.4	SSE	7.3	SE	6.5	SSE	5.3	S	10.7	SW	9.0	SW	9.6	SW
Mittel		7.5		7.9		7.4		7.9		7.9		7.1		7.4		7.3		8.2		8.1		8.5	

Digitized by Google

Windgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

1ʰ		2ʰ		3ʰ		4ʰ		5ʰ		6ʰ		7ʰ		8ʰ		9ʰ		10ʰ		11ʰ		Mitternacht		Datum.
Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	Richt.	G.	
SE	5.4	SE	6.1	NE	5.1	NE	5.0	NE	5.4	NE	5.5	NE	5.3	NE	4.7	ESE	3.0	ESE	3.5	NE	3.5	ENE	2.5	1.
SE	0.3	NE	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	W	0.5	Stille	0.0	NE	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	2.
W	1.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	W	0.5	W	0.5	W	1.5	NNW	1.5	NNW	0.5	N	2.6	NNW	2.8	3.
SE	4.5	NE	9.0	NE	8.8	NE	8.8	NE	7.0	NE	8.0	ENE	8.0	NE	8.2	NE	8.0	NE	7.4	NE	6.9	NE	5.5	4.
W	2.7	NW	3.5	NW	4.0	W	3.4	W	3.6	WSW	7.0	WSW	9.0	SW	9.4	W	9.6	W	9.7	WSW	10.3	W	10.3	5.
W	5.4	NW	5.9	NW	4.2	NW	4.5	NNW	2.0	Stille	0.0	NW	1.8	WNW	1.9	NW	1.3	NW	1.5	Stille	0.0	Stille	0.0	6.
W	2.5	SW	3.5	W	3.3	WSW	3.2	W	3.0	SW	3.5	SW	3.5	SSW	3.9	SW	3.6	S	3.0	Stille	0.0	Stille	0.0	7.
S	3.0	SE	4.5	SE	4.0	SE	4.3	ESE	4.2	S	5.3	SSE	4.2	SE	3.0	SE	3.2	SE	4.0	SE	4.7	SSE	5.0	8.
W	6.0	SSW	5.6	SW	5.9	SW	6.5	SSW	4.6	S	3.4	SSW	4.5	S	4.8	S	3.7	S	4.3	S	3.7	S	4.3	9.
W	8.0	S	7.2	S	6.3	S	6.0	S	6.5	S	5.5	SSW	3.7	S	4.5	SW	4.3	SW	5.0	SW	3.5	SW	4.0	10.
E	10.2	SSE	10.8	S	12.0	SSE	13.0	SE	14.0	SE	14.0	S	14.0	SSE	11.5	S	11.5	S	13.7	SSW	12.3	SSW	9.0	11.
SW	7.2	WSW	7.3	WSW	7.3	SW	6.2	SW	4.3	SW	4.4	SW	3.3	SW	3.2	SW	3.3	SSW	1.9	S	1.9	S	1.5	12.
SW	5.0	SSE	6.5	SE	6.5	SSE	8.0	SE	8.5	SE	8.5	SE	10.5	SE	10.5	SSE	10.0	SSE	10.0	SSE	9.7	SSE	9.0	13.
W	4.3	SE	3.0	SSE	2.0	SE	1.2	SE	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	E	1.0	E	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	N	1.6	14.
W	2.0	NW	0.3	Stille	0.0	Stille	0.0	E	0.3	Stille	0.0	Stille	0.0	E	0.6	E	0.4	E	0.5	E	2.0	E	1.5	15.
SE	0.6	SSE	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	1.6	SSE	2.6	S	2.5	S	3.3	SSW	2.6	SSW	2.4	SSW	2.2	SW	2.0	16.
SW	3.7	SSE	3.5	SSE	3.5	NNE	3.8	NNE	3.7	NE	2.0	NE	1.5	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	NE	1.0	Stille	0.0	17.
W	3.5	N	2.7	NNW	1.6	NNW	1.8	NW	1.4	NW	0.2	W	0.2	SSW	1.1	SW	3.1	SSW	3.3	S	4.0	S	2.7	18.
W	4.2	SSE	4.8	S	6.0	SSW	6.5	SSW	6.5	SW	6.7	SW	6.3	SSW	7.5	SW	8.0	WSW	7.0	WSW	9.2	WSW	8.8	19.
W	10.1	WSW	10.4	WSW	9.0	WSW	9.0	SW	10.0	SW	9.7	WSW	9.0	WSW	9.8	WSW	10.2	WSW	10.3	SW	11.3	WSW	11.7	20.
W	9.9	WSW	9.0	WSW	8.8	SW	8.2	WSW	8.7	W	7.8	NW	4.8	W	6.7	W	6.3	WSW	6.7	WSW	3.0	NE	2.5	21.
SW	3.5	SE	3.0	SE	2.0	SSE	0.8	SSE	0.9	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.9	SE	0.8	22.
SE	4.5	ESE	3.5	E	3.5	E	2.5	ESE	2.2	ESE	2.3	NE	5.8	ESE	5.7	NE	5.2	NE	2.6	ENE	2.7	NE	2.0	23.
SW	0.2	ENE	0.2	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.2	SE	0.6	SE	0.4	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	SE	0.0	SE	0.2	24.
S	1.0	ESE	3.0	SSE	3.4	SE	3.6	SE	4.0	ESE	4.4	SE	5.6	SE	6.2	SE	5.5	SE	5.3	SE	5.0	SE	5.0	25.
SE	0.9	SE	1.4	SE	1.3	SE	1.2	SE	1.5	SSE	1.6	SSE	1.4	SE	0.5	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	Stille	0.0	26.
W	3.5	S	3.7	S	1.8	S	3.0	SSW	2.0	S	1.6	S	1.0	SE	0.4	S	0.5	S	0.5	S	0.5	S	0.4	27.
W	7.5	WSW	7.0	NNW	6.0	NW	5.0	NW	3.5	NW	4.5	N	5.2	NW	4.3	NW	2.8	NW	3.4	NW	4.1	NW	3.1	28.
S	3.1	S	3.8	SSW	3.9	SSW	4.3	SSW	4.7	SSW	5.2	S	5.5	SSE	6.0	S	5.5	S	6.5	SW	7.0	SSW	6.5	29.
S	2.5	S	2.2	SSW	2.2	S	3.2	SSW	3.6	SSW	2.8	SSW	3.0	S	3.3	SSW	3.4	SW	2.8	SW	1.3	SW	1.2	30.
	4.5		4.4		4.1		4.1		3.9		3.8		3.9		4.2		3.9		4.0		3.8		3.5	Mittel

Windgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde). Wustrow.

E	2.2	N	2.4	NW	2.6	NNW	2.8	NNW	2.3	NNW	2.7	NNW	2.3	NNW	1.2	NNW	0.3	NW	2.8	NW	0.2	NW	0.5	1.
SE	7.3	SSE	7.7	SSE	7.5	SSE	9.3	SE	10.0	SE	9.2	SE	8.6	SSE	7.1	SSE	8.7	SE	7.4	S	6.3	S	7.4	2.
E	3.5	SSW	2.7	SW	3.6	SW	6.0	SSW	6.1	S	4.1	SSW	5.3	S	7.8	SSW	9.9	S	10.3	SW	10.5	SSW	11.2	3.
W	7.4	SW	6.0	SW	6.7	SW	6.3	SW	5.0	SW	5.0	SW	4.1	SW	4.1	SW	5.4	SW	6.8	SW	8.1	SW	9.0	4.
W	7.7	SW	9.2	SSW	8.4	SW	8.5	SW	10.1	SW	9.7	SW	10.1	SW	9.8	SW	10.5	SW	9.8	SW	10.0	SW	11.0	5.
SW	13.3	WSW	12.9	WSW	13.3	W	12.4	WSW	13.6	WSW	12.8	W	13.6	W	14.2	WSW	13.0	WSW	12.4	SW	13.8	SW	13.5	6.
W	5.3	S	6.6	S	6.5	S	7.5	SE	6.1	SE	6.8	SSE	8.1	SE	6.7	ESE	5.8	SE	8.5	SE	9.5	S	8.0	7.
W	12.2	NNW	13.6	NW	14.3	NW	14.8	NW	14.2	NW	14.0	WNW	13.3	WSW	13.5	W	12.1	W	9.7	W	11.5	W	13.3	8.
W	8.9	SSW	9.3	SSW	8.3	S	8.7	S	9.4	S	9.9	SSW	10.1	S	9.9	S	10.7	S	10.6	S	11.1	SSW	10.4	9.
S	20.9	SSW	19.5	SSW	19.1	SW	18.2	WSW	22.9	SW	23.7	SW	14.7	SW	12.2	SW	13.6	SW	13.6	SW	10.4	SW	10.7	10.
W	27.5	SW	32.6	SW	29.2	WSW	26.6	WSW	22.4	SW	21.3	SW	21.3	SW	20.7	SW	20.6	SW	21.2	SW	20.4	WSW	19.4	11.
NW	13.2	W	12.2	WNW	11.8	SW	12.3	SW	13.2	W	14.3	WSW	12.0	SW	12.5	SW	11.9	W	11.7	WSW	11.9	SW	12.1	12.
W	12.1	SSW	12.1	SSW	12.3	SSW	13.6	SSW	11.7	S	12.4	S	13.6	S	14.2	SSW	11.9	SSW	11.2	S	11.6	SSW	10.3	13.
W	16.9	WNW	17.2	NW	16.9	NW	17.5	NW	16.6	NW	15.6	NW	15.6	NW	14.6	NW	14.6	NW	14.6	NW	14.6	NW	11.0	14.
W	11.9	NW	11.8	NW	11.2	NW	11.1	NW	10.8	NW	11.1	NW	10.5	NW	9.0	W	8.2	WSW	7.6	WNW	7.3	WSW	6.2	15.
SE	3.4	E	4.9	E	4.6	NE	3.9	NE	3.8	NE	3.0	NE	4.3	NNE	7.7	NNE	4.5	NNE	7.4	NNE	9.1	NNE	8.5	16.
E	0.1	NE	9.7	NNE	9.2	NNE	8.9	NNW	7.8	NNW	9.3	NNE	10.8	NNW	10.0	N	10.5	NNW	10.7	NE	10.5	NNE	9.4	17.
E	4.6	NNE	3.9	NNE	4.0	NE	2.8	NNE	3.6	NE	3.8	NW	2.9	NNW	7.9	NNW	7.2	NNW	5.8	N	5.4	N	3.8	18.
W	2.8	NW	2.8	NW	1.6	NW	2.1	NW	1.4	Stille	0.0	Stille	0.0	SW	1.2	SW	1.6	SW	2.9	SW	3.6	SW	3.4	19.
SW	5.8	WNW	4.5	SW	4.5	WSW	4.9	W	4.8	W	5.5	WNW	6.1	NW	6.6	NW	6.1	NW	6.4	WNW	6.0	WNW	5.7	20.
W	8.6	SW	10.0	SW	10.4	SW	10.8	SW	9.8	SW	11.3	W	9.4	NW	8.2	WSW	7.4	SW	7.3	SW	8.1	W	9.0	21.
SW	7.5	NW	7.6	NW	7.5	WNW	7.0	W	6.4	SW	5.5	W	7.1	W	6.4	WNW	7.0	WNW	6.5	NW	7.3	NW	8.8	22.
W	7.0	SW	6.6	WSW	5.3	WSW	4.7	WSW	4.7	SSW	3.4	SSW	4.0	SSW	3.2	S	2.8	SSW	3.1	SSW	2.9	SSW	2.6	23.
E	2.0	SE	3.0	SSE	4.0	SSE	4.4	SSE	4.6	S	4.1	S	4.0	SSE	4.2	SSE	4.4	S	5.1	SSE	4.6	SSE	3.8	24.
W	3.3	SSW	4.1	SW	3.7	SSW	0.7	SSW	4.1	SSW	3.2	SSW	3.0	SSW	3.3	SSW	3.3	SSW	2.2	SSW	2.7	S	3.0	25.
W	7.8	W	4.5	WSW	4.3	SW	5.6	SSW	4.9	SSW	4.8	S	3.3	S	4.0	S	5.4	S	4.2	S	5.5	S	6.1	26.
SE	7.1	SSE	5.0	SE	4.7	SE	3.5	S	4.0	S	4.0	SSE	4.8	S	5.0	S	4.9	SSE	3.5	S	4.7	S	4.8	27.
W	3.6	SW	2.7	W	3.6	WSW	1.3	WSW	1.1	Stille	0.0	S	1.3	SSW	3.1	SSW	3.8	S	3.4	S	3.5	S	2.9	28.
S	5.8	S	7.4	S	8.4	SSE	10.2	S	10.7	S	11.1	S	11.2	SSW	10.9	S	8.8	SSW	8.5	SW	7.8	SW	6.6	29.
W	7.1	SW	7.5	SW	6.9	SW	6.4	SW	6.2	SSW	2.9	SSW	2.0	SSW	3.8	SSW	3.6	S	5.0	S	5.2	SSE	4.7	30.
W	9.4	SW	9.6	SW	9.1	SW	11.0	SW	11.9	SW	12.3	WSW	13.3	W	14.3	W	14.7	W	14.6	W	14.5	W	14.1	31.
	8.6		8.7		8.6		8.7		8.5		8.2		8.0		8.1		8.0		8.2		8.3		8.1	Mittel

Digitized by Google

III.

Zur Statistik der **Stürme** an der Deutschen Küste

im Jahre 1891.

Auszug aus den Tagebüchern der Signalstellen der Seewarte.

Digitized by Google

Januar 1891.

Stürmische Tage waren der **5.** für die westliche Ostseeküste, der **6.** und theilweise der **7.** für die Ostseeküste, der **14.** für die Nordseeküste, der **15.** für die Ostseeküste, der **20.** für die Nordseeküste und der **25.** für die ganze Küste.

5. Januar.

Aarösund.	I	NE 3 ● ═	II	NNE 6 ● ═	III	NE 7 ●		
Flensburg.	I	NNE 7 ● ⚹	II	N 6 ● ⚹	III	NNE 7 ●		a. m. bis nach 2^{p} ⚹.
Schleimünde.	I	NE 5 ● (3)	II	NE 5 ● (4)	III	NE 5 ● (4)		
Friedrichsort.	I	N 3 ● ⚹	II	NNE 6 ●	III	NNE 6 ● ⚹		Ostsee mit Eis bedeckt.
Marienleuchte.	I	N 3 ● ⚹ ○○	II	NNE 6 ● ⚹	III	NNE 6 ● ⚹		
Travemünde.	I	NW 4 ● ⚹	II	NW 6 ● ⚹	III	NW 5 ● ⚹		Seit 5^{p} am **4.** stürmische ⚹böen aus NW (8—9). **5.** 6^{p} NW 9-10 bis 8^{a} am **6.** anhaltend. Stark eingehender Strom; See voll Eis, starke Eisschiebung, wodurch 2 starke Strompfähle und viele Stege zerstört wurden.
Wismar.	I	Stille 0 ● ⚹	II	NNE 4 ● ⚹	III	NNE 4 ● ⚹		[NE mit ⚍.
Warnemünde.	I	NE 3 ● ⚹	II	NNE 6 ● ⚹	III	NNE 8-9 ● ⚹		Tags frischer bis starker, abends stürmischer
Darsserort.	I	NE 2 ● ⚹ (2)	II	NE 8 ● ⚹ (7)	III	NE 10 ● ⚹ (8)		Seit 11^{a} stürmischer NE mit ⚍, 2^{p} NE 9-10, Wasser 2 Fuss über Mittel.
Stralsund.	I	NW 2 ● ⚹	II	NE 7 ● ⚹	III	ENE 6 ● ⚹		Seit 10^{a} bölig mit ⚍.
Wittower Posth.	I	NE 3 ● ⚹ ═ (3)	II	NE z E 7 ● ⚹ ═ (4)	III	NE z E 9 ● ⚹ ═ (6)		Seit 6^{a} auffrischend mit ⚍, tags und folgende
Arcona.	I	NE 8 ● (5)	II	NE 6 ● ═ (7)	III	NE 10 ● ⚹ (8)		[Nacht anhaltend.
Thiessow.	I	W 2 ● ⚹ ○○	II	NNE 6 ● ⚹ ○○	III	NNE 7 ● ⚹ ○○		Seit 7$^{1}/_{4}$^{a} ⚹, 9$^{1}/_{4}$^{a} drehte der Wind nach NNE
Greifswald. Oie.	I	W 4 ● ⚹	II	NNE 6 ● ⚹	III	ENE 8 ● ⚹		Tags ⚍. [mit ⚹

6. Januar.

Aarösund.	I	NNE 5 ●	II	NNE 4 ◑	III	NNE 4 ◔		
Flensburg.	I	NE 6 ◔	II	NE 5 ○	III	NE 5 ○		
Schleimünde.	I	NE 6-7 ●	II	NE 6-7 ●	III	NE 6-7 ●		Noch am **7.** wehte stürmischer NE.
Friedrichsort.	I	NE 6 ● ⚹	II	NNE 6 ●	III	NNE 8 ●		
Marienleuchte.	I	NNE 6 ◔ (4)	II	NNE 5 ● (4)	III	NNE 6 ●		
Travemünde.	I	NW 8 ● ⚹	II	NW 7 ● ⚹	III	NW 8 ●		4^{p}—12^{p} stürm. Böen aus NW (8—9).
Wismar.	I	NE 8 ● ⚹	II	NE 7 ● ⚹	III	NE 6 ● ⚹		
Warnemünde.	I	NE 7 ● ⚹	II	NE 7-8 ● ⚹	III	NE 5-8 ● ⚹		Tags stürmischer NE mit ⚍
Darsserort.	I	NE 10 ● ⚹ (9)	II	NE 10 ● ⚹ (9)	III	NE 10 ● ⚹ (9)		Nachts starker Sturm aus NE mit ⚍, tags anhaltend, Hochfluth. Noch am **7.** 8^{a} wehte stürmischer NE.
Stralsund.	I	NE 6 ● ⚹	II	NE 6 ● ⚹	III	ENE 6 ● ⚹		Anhaltend ⚹.
Wittower Posth.	I	ENE 7 ● ⚹ ═ (5)	II	ENE 6 ● ⚹ (5)	III	E z N 7 ● ⚹ (4)		p. m. heftige ⚹böen. [E mit ⚍.
Arcona.	I	E 8 ● ⚹ (8)	II	E 8 ● (8)	III	E 8 ● ⚹ (8)		Noch am **7.** vormittags wehte ein stürmischer
Thiessow.	I	NE 6 ● ⚹	II	NE 7 ● ⚹	III	ENE 8 ● ⚹		5$^{1}/_{4}$^{a}—8$^{1}/_{4}$^{a} ⚍, dann aufklarend. 9$^{1}/_{4}$^{a}—1$^{1}/_{2}$^{p} häufig schwere ⚹böen, p. m. anhaltend ⚹.
Greifswald. Oie.	I	E 8 ●	II	ENE 9 ● ⚹	III	ENE 6 ●		0^{p}—3^{p} ⚍, dann Sturm aus ENE bis 3^{a} den **7.**
Ahlbeck.	I	NE 7 ● ⚹ (6)	II	NE 8 ● ⚹ (7)	III	NE 6 ● ⚹ (6)		[⚹fall.
Swinemünde. (vgl. S. 31)	I	NE 8 ● ⚹ (3)	II	ENE 7 ● ⚹ (3)	III	ENE 6 ● ⚹		7^{a}—9$^{1}/_{2}$^{a} stürm. mit ⚍, 11$^{1}/_{2}$^{a}—9$^{1}/_{2}$^{p} ⚍, nachdem
Colbergerm.	I	ENE 7 ● (6)	II	ENE 8 ● ⚹ (6)	III	E 8 ● ⚹ (6)		Meist ⚍, 4^{p} wehte es aus E 9, 9$^{1}/_{2}$^{p} hörte der
Rügenwalderm.	I	ENE 4 ● ⚹ (4)	II	ENE 6 ● ⚹ (5)	III	ENE 7 ● ⚹ (5)		Meist ⚍. [Schnee auf, folg. Nacht starker E.
Stolpmünde.	I	E 4 ● (6)	II	E z N 9 ● ⚹ (7)	III	ENE 8-9 ● ⚹ (7)		Seit mittags ⚍.
Leba.	I	E 6 ● ⚹ (4)	II	NE 7 ● ⚹ (6)	III	NE 6 ● ⚹ (7)		p. m. stürmischer NE mit ⚍
Rixhöft.	I	NNE 5 ● (4)	II	NNE 8 ● ⚹ (4)	III	NNE 8 ● ⚹		Folgende Nacht ⚹böen.
Hela.	I	ENE 8 ● ⚹ (5)	II	ENE 8 ● ⚹ (6)	III	ENE 8 ● ⚹ (6)		Tags und folgende Nacht Sturm aus ENE mit ⚍, den **7.** a. m. stürmischer E mit ⚍.
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	ENE 8 ● ⚹ (4)	II	NE 6 ● ⚹ (4)	III	E 8 ● ⚹ (4)		Nachts ⚹, tags und folgende Nacht anhaltend.
Pillau.	I	ENE 8 ● ═ (4)	II	ENE 8 ● ═ (4)	III	E z N 8 ● ═ (4)		
Brüsterort.	I	E 6 ● ⚹ (4)	II	E 10 ● ⚹ (6)	III	E 10 ● ⚹ (6)		Seit dem **5.** abends steifer ESE mit ⚍, nachts zum Sturm ausartend aus E 8-10 mit ⚍, tags und folgende Nacht anhaltend, sodass auch noch am **7.** Sturm aus SE wehte mit ⚍.
Memel. (vgl. S. 1)	I	ENE 4 ● (2)	II	E 3 ◔ (2)	III	E 3 ○ (2)		

Digitized by Google

14. Januar.

		I			II			III			
Borkum. (vgl. S. 37)	I	NW 5		II	NW 7		III	NW 8		See voll Eis. Böig.
Norderney.	I	NNW 5	(5)	II	N 6	(6)	III	NNE 8	(6)	$1^1/_2{}^p$ ging der Wind auf N mit Stärke 8.
Nesserland.	I	NW 5		II	NW 6		III	NW 8		
Carolinensiel.	I	NNW 5		II	NW 7		III	NNW 7		
Wangeroog.	I	NNW 6		II	NW 7		III	N 6		
Schillighörn.	I	NNW 4		II	NNW 6		III	N 7		
Wilhelmshaven.	I	NW 5		II	NW 6		III	NW 6		Folgende Nacht Sturm aus NW und NNW.
Brake.	I	NW 5		II	NW 6-7		III	NW 6		
Geestemünde.	I	NW 4		II	NNW 5		III	NNW 5		
Bremerhaven.	I	NW 4		II	NW 5		III	N 5		
Weserleuchtth.	I	N 5		II	N 6		III	N 6		
Helgoland.	I	NW 6	(2)	II	NW 8	(5)	III	NNW 8		
Neuwerk.	I	NW 6	(5)	II	NW 6	(5)	III	NW 7	(6)	
Cuxhaven.	I	WNW 5		II	NW 7		III	NW 6		
Hamburg. (vgl. S. 43)	I	NW 6		II	NW 5		III	NNW 8	✳	Böig.
Brunshausen.	I	NW 5		II	NW 5		III	NNW 5		
Glückstadt.	I	NW 5		II	NW 6		III	NNW 6		
Tonning.	I	NW 5		II	NNW 6		III	NNW 7		
Keitum. (vgl. S. 7)	I	NNW 5		II	N 6		III	NNW 5		

15. Januar.

		I			II			III			
Aarösund.	I	NNW 6		II	NNW 6		III	NNW 3			
Flensburg.	I	N 6		II	N 5		III	N 5			
Schleimünde.	I	NE 5		II	NE 5		III	NE 5			
Friedrichsort.	I	N 6		II	N 6		III	N 5			
Marienleuchte.	I	NNE 4	(2)	II	N 3	(1)	III	NNW 3			
Travemünde.	I	NW 7		II	NW 7		III	NW 5		Nachts böig.	
Wismar.	I	NE z N 5		II	NNE 5		III	NNE 3			
Warnemünde.	I	N 8		II	N 6		III	N 5			
Darsserort.	I	NE 9	(6)	II	NE 8	(6)	III	N 7	(6)		
Stralsund.	I	NNE 5		II	NE 4		III	NE 4			
WittowerPosth.	I	NE 6		II	NE z N 5		III	NE z N 4			
Arcona.	I	NE 7	(6)	II	NE 6	(6)	III	N 4	(4)	10e stürmischer NE.	[Dünung aus NE.
Thiessow.	I	NNW 5	✳ (5)	II	NNW 6	(4)	III	N 2	(3)	7^e—8^h 5^m a. m leichte ✳ und △sch., schwere	
Greifswald. Oie.	I	NE 8	(6)	II	NE 7	(6)	III	NE 6	(6)	Nachts stürm. ENE, 6e feiner ✳.	
Ahlbeck.	I	W 8		II	N 4		III	N 3			
Swinemünde.	I	N 6	(4)	II	NNW 8	(2)	III	NNW 4	(1)	a. m. zeitw. ✳böen, $7^1/_2{}^p$ ✳böen.	
(vgl. S. 31)											
Colbergerm.	I	NNE 6		II	N 8	✳	III	N 2	✳	Nachts steifer W, gegen Morgen abflauend. 6e sprang der Wind nach N und frischte auf bei ✳e, a. m. ✳böen.	
Rügenwalderm.	I	NNE 5	✳ ▲	II	NNE 4		III	NE 2			
Stolpmünde.	I	NE 9		II	NE 7		III	N 6		Nachts stürmisch, 4e ⊹, See voll Eis.	
Leba.	I	ENE 6	(6)	II	NE 6	✳ (6)	III	NE 4	✳ (5)	Nachts stürmischer W.	
Rixhöft.	I	N 6	✳ (5)	II	NNE 6	(5)	III	N 8			
Hela.	I	NNE 4	✳ (2)	II	N 5	(3)	III	N 5	(3)	Morgens ✳, tags öfters ✳böen.	
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	NE 4	✳	II	NE 8		III	NNW 3		7^h 50^m a. m. bis $11^1/_2{}^h$ o, ✳, folg. Nacht ✳ u. △.	
Pillau.	I	NNE 4	(4)	II	NE 5	(5)	III	NNE 6	○ (6)	p. m. ✳böen.	
Brüsterort.	I	E 5	✳ (4)	II	NE 6	✳ (6)	III	NE 8	✳ (6)	Abends ✳ u. △.	
Memel. (vgl. S. 1)	I	NE 2	○ (4)	II	NE 5	✳ (4)	III	NE 1	✳ (3)		

20. Januar.

		I			II			III			
Borkum. (vgl. S. 37)	I	SW 4		II	SSW 5		III	SSW 7	✳	8^p ⊹.	
Norderney.	I	SW 4		II	SW 5		III	SW 6			
Nesserland.	I	S 5		II	S 7		III	S 9	✳	Seit 6^p stürm., folg. Nacht anhaltend mit ⊹ bis	
Carolinensiel.	I	SW 5		II	SW 6		III	SW 7		Folgende Nacht ✳.	[5^e den **21.**
Wangeroog.	I	SW 5		II	SW 6		III	SW 6			
Schillighörn.	I	SW 2	○	II	SW 6	○	III	SW 7	✳	Seit 6^p ⊹, folgende Nacht anhaltend.	
Wilhelmshaven.	I	SSW 2	(2)	II	SW 1	(1)	III	SW 8	✳ (4)	Seit $5^1/_2{}^p$ ✳.	
Brake.	I	SW 2		II	SW 5		III	SW 5			
Geestemünde.	I	SW 2		II	SW 4	✳	III	SW 5			
Bremerhaven.	I	SSW 2		II	SSW 5		III	SSW 6			

Digitized by Google

20. Januar.

Weserleuchtth.	I	W 4 ●		II	WSW 8 ●		III	WSW 6 ●⚹		Abends ⊹.
Helgoland.	I	SW 8 ●	(1)	II	SW 6 ●○○	(3)	III	SSW 7 ●⚹		
Neuwerk.	I	SW 7 ●	(4)	II	SW 6 ●	(5)	III	SW 6 ●	(5)	
Cuxhaven.	I	SW 7 ●		II	SW 5 ●		III	SW 6 ●⚹		
Hamburg. (vgl. S. 43)	I	WSW 1 ●		II	SW 2 ●		III	SSW 5 ●⚹		
Brunshausen.	I	W 1 ●		II	SW 4 ●		III	SSW 5 ●⚹		Seit 7ᵖ feiner ⚹.
Glückstadt.	I	SW 3 ●		II	SW 3 ●⚹		III	S 4 ●		$10^h_2 7^p$ ⚹.
Tönning.	I	SW 4 ●		II	SW 7 ●		III	SW 9 ●⚹		Seit 5ᵖ ⚹ und stürmisch werdend.
Keitum. (vgl. S. 7)	I	SW 4 ●		II	SW 6 ●⚹		III	SW 7 ●		Seit Mittag starker bis stürmischer SW mit nach 9ᵖ abflauend bei anhaltendem ⚹ fall.

25. Januar.

Borkum. (vgl. S. 37)	I	WSW 6 ◔		II	WSW 8 ●		III	WSW 7 ○		See voll Treibeis.
Norderney.	I	W 4 ●	(4)	II	W 4 ●	(4)	III	WSW 4 ●	(4)	
Nesserland.	I	SW 6 ◕		II	WSW 7 ◕		III	W 6 ◔		
Carolinensiel.	I	W 6 ●		II	W 7 ●		III	WNW 8 ●		
Wangeroog.	I	WSW 7 ●		II	W 7 ◕		III	WNW 8 ◕		
Schillighörn.	I	W 7 ◕	(5)	II	W 7 ●○	(5)	III	W 8 ◕○○		Mittags •böen.
Wilhelmshaven.	I	WSW 6 ◕	(5)	II	W 7 ●	(5)	III	W 6 ●	(5)	Seit 10ᵖ den 24. stürmischer WSW mit •, [9ᵖ den 25. anhalten
Brake.	I	W 7 ◕		II	W 6 ◕		III	WSW 8 ●		
Geestemünde.	I	W 6 ●		II	W 7 ●		III	W 4 ◕		
Bremerhaven.	I	W 8 ●		II	W 8 ●		III	WSW 4 ◕		p. m. stürmisch, 3ᵖ •.
Weserleuchtth.	I	WNW 6 ◕		II	WNW 8 ●		III	NW 4 ◕		
Helgoland.	I	WSW 6 ○○	(4)	II	WSW 7 ○○		III	WNW 8 ◕	(4)	
Neuwerk.	I	W 7 ◕	(6)	II	W 8 ●	(7)	III	W 7 ◕	(6)	Nachts starker W, tags stürmisch.
Cuxhaven.	I	W 7 ◔	(3)	II	W 7 ●	(3)	III	W 6 ●	(3)	Nachts Sturm.
Hamburg. (vgl. S. 43)	I	WSW 6 ●		II	WSW 8 ●		III	WNW 8 ●		Nachts ≡≡, 2ᵖ Böen mit •.
Brunshausen.	I	W 7 ◕		II	W 8 ●		III	WNW 8 ●		a. m. stärm. W, p. m. Sturm aus WNW, 3^p—5^p
Glückstadt.	I	WSW 7 ●		II	W 8 ●•		III	W 7 ●		$1^h_2 5^p$ •, p. m. stürmischer W, $2^p 1^p$ Stärke 9, nac [7ᵖ abflauend
Tönning.	I	NW 6 ●		II	W 8 ●		III	NW 5 ●		
Keitum. (vgl. S. 7)	I	W 7 ●		II	WNW 8 ○		III	NW 6 ◔		a. m. stürmisch mit •.
Aarösund.	I	W 8 ●•⚹		II	W 8 ●		III	W 7 ●		4ᵖ Sturm aus W.
Flensburg.	I	W 6 ●		II	W 7 ●		III	NW 8 ●		Nachts steifer bis stürm. W, 11ᵉ W 8, tags böig
Schleimünde.	I	SW 9 ◕	(2)	II	W zN 9 ◕	(2)	III	NW zW 8-6 ◕	(2)	Bis 4ᵖ zeitweise Sturm.
Friedrichsort.	I	WSW 8 ●○○		II	WSW 8 ●•		III	W 7 ●		$8^h_2 5^p$ •, 2^p—4^p •.
Marienleuchte.	I	SW 8 ◕	(2)	II	WSW 6 ●	(3)	III	WSW 6 ●		7ᵖ ⚹ und •sch.
Travemünde.	I	W 8 ●•		II	WSW 9 ●		III	NW 9 ●•		Nachts seit 2ᵉ böig aus W 8-9, tags häufig starm •böen, 4ᵖ bis 12ᵖ NW 9-10 mit •böen; nach Mitternacht abflauend
Wismar.	I	W 7 ●		II	W zS 8 ●•		III	NW 7 ●		10^h_4 starke ⚹ u. •böen, 4ᵖ ⚹ u. •, nach 5^h starke Böen mit •.
Warnemünde.	I	WSW 6 ●○○		II	WSW 7-6 ●•		III	W 8-9 ●•		Nachts •, tags stürmischer WSW, p. m. ⚹ u •sch.
Darsserort.	I	SW 6 ●		II	SW 9 ●		III	WNW 10 ●⚹		Seit 11ᵉ stürmischer SW, p. m. SW 9-10, seit 7ʰ WNW 10. 4ᵖ ⚹böen, nach Mitternacht flaute es ab
Stralsund.	I	WSW 9 ●⚹		II	WSW 6 ◕		III	W 6 ●⚹		7ᵖ feiner •, p. m. ⚹ und •böen.
Wittower Posth.	I	WSW 8 ●•		II	W zS 9 ●		III	NW zN 9 ●•⚹		6ᵖ •, seit 6ᵖ NW 8-9 mit • u. ⚹.
Arcona.	I	W 8 ●	(6)	II	W 10 ●	(8)	III	W 9 ●○○	(8)	$8^h_2 6^p$ •böen, seit 11ᵉ Sturm, p. m. Sturm aus W, 4^p feiner •, 6^p • und ⚹.
Thiessow.	I	WSW 8 ●	(2)	II	SW 6 ◕	(4)	III	W 8-9 ●•⚹	(5)	Nachts starker SSW mit •, seit 4^p • u. ⚹. 7^p springt der Wind auf W mit Stärke 9 bis Mitternacht anhaltend, dann langsam abflauend und aufklarend
Greifswald. Oie.	I	SW 8 ◕	(5)	II	WSW 8 ◕	(6)	III	NW 9 ◕	(6)	9^p feiner •, seit Mittag stürmischer WSW, 6^p Stärke 9, abends häufig ⚹ und •böen, folgende Nacht Sturm aus WNW bis $2^h_2 2^p$, dann etwas nachlassend; noch 8^a am 26. wehte stürmischer W.
Ahlbeck.	I	W 7 ◕		II	W 7 ●		III	SW 8 ●•		4^p stürmischer SW mit ⚹böen, abends zeitw •sch., folgende Nacht stürmischer W.
Swinemünde. (vgl. S. 31)	I	WSW 6 ●	p. m. und folgende Nacht stürmisch mit Böen aus W, morgens am 26. Wind nördlich gehend und abflauend.	II	SW 7 ●		III	W 8 ●•		a. m. steif bis stürmisch mit • u. ⚹böen aus SW,
Colbergerm.	I	SW 6 ●•	(1)	II	SW 8 ●	(1)	III	WSW 9 ●⚹	(5)	7ᵖ SSW 9 mit ⚹ u. •, 9^p W 9, folgende Nacht starker Sturm aus NW, am stärksten 4^a am 26.
Rügenwalderm.	I	SSW 8 ●•⚹	(1)	II	WSW 6 ◕	(5)	III	SSW 8 ●•⚹	(6)	Nachts ⊹, hoher Wasserstand, abends ⚹ u •, folgende Nacht stürmischer W.
Stolpmünde.	I	SW-1 8 ●⚹	(2)	II	WSW 6 ◕	(5)	III	SW 8 ●⚹	(5)	26. 8ᵉ wehte stürmischer NW.
Leba.	I	SW 8 ◕•	(4)	II	W 6 ◕•	(4)	III	SW 4 ◕•	(4)	Meist •, 7ᵖ ⚹ und •.
Rixhöft.	I	S 4 ●•	(3)	II	SW 6 ◔	(3)	III	SW 6 ◕		

Digitized by Google

25. Januar.

Hela.	I	S 5 ●•	(3)	II	WSW 5 ●	(3)	III	WSW 5 ●	(3)	Nachts und a. m. •, folgende Nacht •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	SSW 5 ●•		II	WSW 4 ◕		III	SSW 5 ◕		Nachts ✳ u. •, morgens •.
Pillau.	I	SE 5 ●✳	(2)	II	SSW 4 ●✳	(3)	III	WSW 4 ●	(3)	10^p ✳.
Brüsterort.	I	SW 8 ●✳	(3)	II	SW 8 ●•	(4)	III	W 7 ◑	(4)	
Memel. (vgl. S. 1)	I	SE 5 ●✳	(3)	II	SSE 5 ●✳	(3)	III	SW 5 ●	(4)	p. m. ✳ u. •.

Februar 1891.

Stürmische Tage waren der **11.** und **12.** für die Ostseeküste, der **13.** für die östliche Ostseeküste und Nordseeküste und der **15.** für die östliche Ostseeküste.

11. und 12. Februar.

Aarösund.
I 11. W 4 ●═ 12. WNW 5 ◔
II WSW 5 ●≡ NW 8 ●
III WSW 8 ●═ WNW 4 ●
12. a. m. stürmischer WNW, mittags Sturm aus WNW.

Flensburg.
I 11. WSW 4 ● 12. NW 7 ○
II WSW 5 ●• NW 8 ◔
III WSW 5 ●• NW 5 ●
12. Nachts Sturm aus SW, bis 6^p stürmischer NW, böig, in den Böen NW 9, nach 6^p abflauend.

Schleimünde.
I 11. WSW 6-7 ● (2) 12. NW zW 8 ◑ (3)
II WSW 7 ● (2) NW 9 ◑ (3)
III WSW 7 ● (2) NW 7-9 ◑ (3)
12. Nachts Sturm aus WSW, a. m. stürmischer NW, mittags Sturm aus NW 9-10, folgende Nacht abflauend, 3° still.

Friedrichsort.
I 11. SW 8 ● (5) 12. SW 8 ◑ (7)
II SW 7 ● (5) WNW 7 ◔ (6)
III SW 6 ◕ (5) NW 5 ◕ (5)
12. 10^a bis mittags stürmischer WNW, 4^p ▲böe.

Marienleuchte.
I 11. SSW 4 ●○○ (1) 12. W 8 ◔ (3)
II SW 4 ●○○ (1) WNW 6 ◕ (3)
III SW 4 ●○○ WNW 5 ◔
12. Nachts •, 5^h—7^h •.

Travemünde.
I 11. WSW 5 ●○○ (1) 12. NW 7 ◔ (2)
II WSW 7 ●○○ (2) NW 8 ◕ (3)
III WSW 7 ●• (2) NW 7 ●✳ (3)
12. Bis 3° WSW 7-8, 3^a—5^a W 8-9 mit •böen, tags häufig Böen aus NW 9-10.

Wismar.
I 11. SW zW 4 ●○○ 12. NW zN 7 ◑
II SW zW 5 ● NNW 8 ◕
III SW zW 5 ● NNW 6 ◑
12. 7^a •.

Warnemünde.
I 11. SW 8 ●═ (4) 12. WNW 8 ◔ (6)
II SW 8 ●○○ (4) WNW 8-9 ◔ (6)
III SW 8 ●○○ (4) NW 8 ◔ (6)
11. Tags starker SW.
12. Nachts und tags stürm. WNW, folg. Nacht stürm. NW.

Darsserort.
I 11. SW 5 ● 12. W 8 ◔ (8)
II SW 8 ● (6) NW 11 ●✳ (9)
III SW 8 ●• (7) NW 11 ◕ (9)
11. Abends stürmischer SW mit •.
12. Nachts Sturm aus SW, 9^h/4^a sprang der Wind auf auf NW mit Stärke 10, seit 10^a Stärke 11, p. m. ✳böen, nach Mitternacht flaute es ab.

Stralsund.
I 11. WSW 5 ● 12. WNW 7 ◑
II WSW 5 ◕ NW 8-9 ◕✳
III WSW 5 ●• NW 7 ◕
11. Abends •.
12. a. m. aufklarend bei zunehmendem Wind, p. m. heftige ✳ u. ▲böen, 6^p Wasserstand 2 Fuss über Mittel.

Wittower Posth.
I 11. WSW 7 ●═ 12. NW zN 9 ◕
II WSW 8 ● NNW 9 ●✳
III W zS 8 ●• N zW 8 ◕
11. Seit 5^h/4^p •.
12. 8^h/2^a starker Sturm, 11^a NW zN 8-11, mittags NNW 11 mit heftigen ✳ und ▲böen, 3^p heftige ✳ und ▲böen, abends abflauend.

Arcona.
I 11. W 5 ●○○ (4) 12. NW 8 ◕○○ ?
II W 8 ●○○ ? NNW 11 ●○○ (9)
III W 8 ●○○ ? N 8 ○ (7)
11. Seit Mittag stürmisch.
12. 10^a—4^p heftiger Sturm aus NNW, 4^p zeitw. ✳böen.

Thiessow.
I 11. SW 3 ●○○ (1) 12. W 7-8 ◕○○ (5)
II SW 4 ●○○ (2) WNW 10 ◕ (6)
III SW 4 ●○○ (3) NW 7 ○ (4)
11. Abends •. — **12.** Nachts steifer bis stürmischer SW mit schweren •böen, 8^h/4^a sprang der Wind auf WNW, Stärke 9, mittags starker Sturm aus WNW mit ✳ und △böen, abends abflauend.

Greifswald. Oie.
I 11. SW 3 ●○○ (4) 12. W 9 ◔ (6)
II SW 8 ●○○ (4) NW 10 ◕ (7)
III SW 7 ●• (5) NNW 7 ◔ (7)
12. Nachts stürmischer SW mit feinem •, seit 6^a Sturm aus W, mittags starker Sturm aus NW, p. m. häufig ✳böen; folgende Nacht stürmischer N.

Ahlbeck.
I 11. WSW 5 ● (o) 12. WSW 7 ●• (1)
II SW 5 ● (o) NW 8 ●✳ (6)
III SW 6 ● (o) NNW 4 ◔ (4)
12. Mittags stürmischer NW, nach 3^p abflauend.

Swinemünde.
(vgl. S. 31)
I 11. SW 4 ● (o) 12. WSW 7 ● (2)
II SSW 4 ● (o) W 9 ◔ (6)
III SSW 5 ●• (o) WNW 7 ○ (5)
12. Nachts auffrischend mit •böen, gegen Mittag wurde es stürmisch, p. m. nördlich drehend und abflauend.

Colberger-münde.
I 11. WSW 6 ● (3) 12. WSW 8 ●• (6)
II SW 6 ●○○ (3) WNW 9 ◕ (8)
III SW 7 ●•≡ (3) NW 8 ◕✳ (8)
12. Nachts stürm. SW mit •sch., tags Sturm aus WNW und NW, 1^p Stärke 9—10, 5^p ✳böen, nach 7^p abflauend, folgende Nacht starker bis stürmischer NNW.

Rügenwalder-münde.
I 11. WSW 5 ●○○ (5) 12. SW 8 ●○○ (7)
II SW 8 ●○○ (6) WNW 8 ◕ (8)
III SW 8 ● (6) NW 8 ○ (8)
12. Nachts stürm. aus SW, seit Mittag Sturm aus NW, folgende Nacht ✳böen.

Stolpmünde.
I 11. WSW 3 ● (5) 12. WSW 9 ● (6)
II WSW 8 ● (6) NW zWt 1 ◕ (8)
III WSW 8 ● (6) NW 10 ◕ (8)
11. Seit Mittag stürm. WSW. — **12.** Nach Mitternacht Sturm aus WSW, 10^a W 9, mittags WNW 10, p. m. heftiger Sturm aus NW, folg. Nacht Sturm aus NNW, a. m. den **13.** abflauend.

Digitized by Google

11. und 12. Februar.

Leba.	I	11.	SW 6 ◕	(4)	12.	WSW 8 ◕	(5)		
	II		WSW 8 ●	(4)		NW 11 ●✳	(6)		
	III		SW 7 ◕	(4)		NW 9 ◑	(7)		

12. Tags Sturm aus NW, 2ᵖ sehr schwere ✳böe aus NW.

Rixhöft.	I	11.	SW 5	○○ (3)	12.	SW 7 ●	(4)		
	II		SW 6	○○ (3)		SW 8 ●✳	(6)		
	III		SW 6 ●			SW 9 ●			

12. Nachts SW 7, 2ʰ 30ᵐ sprang der Sturm auf W mit ✳böen.

Hela.	I	11.	SSW 3 ●○○	(2)	12.	SW 9 ●═	(5)		
	II		SW 5 ●○○	(3)		W 10 ◕	(7)		
	III		SW 7 ●○○	(4)		NW 9 ●	(6)		

12. Nachts stürmischer SW, a. m. Sturm aus SW und WSW, 10ʰ und mittags ●, p. m. starker Sturm aus W, abends Sturm aus NW, folgende Nacht abflauend.

Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	11.	SW 3 ●		12.	WSW 7 ●	(5		
	II		WSW 3 ●			WNW 8 ◕	(5		
	III		SSW 3 ●			NW 8 ◕	(5		

12. Nachts starke Böen, tags stürmisch, folgende Nac stürmische ✳böen.

Pillau.	I	11.	SW 5 ●	(6)	12.	WSW 8 ●○○	(7		
	II		SW 8 ●	(6)		W 9 ●✳	(8		
	III		WSW 8 ●○○	(7)		WNW 10 ●✳	(8		

11. Abends und folgende Nacht stürmischer WSW.

12. p. m. heftiger Sturm aus W und WNW mit ✳böe den 13. a. m. abflauend.

Brüsterort.	I	11.	WNW 8 ●	(4)	12.	W 10 ●•	(7		
	II		W 9 ●○○	(5)		NW 11 ◕	(7		
	III		SW 10 ●○○	(5)		NNW 11 ●	(7		
Memel. (vgl. S. 1)	I	11.	SW 5 ●	(5)	12.	SW 6 ●	(6		
	II		WSW 5 ●	(5)		WSW 8 ◕	(7		
	III		WSW 5 ●	(5)		NW 9 ●✳	(7		

13. Februar.

Borkum. (vgl. S. 37)	I	NE 6 ●	(5)	II	NW 4 ◔	(4)	III	N 2 ○	(4)
Norderney.	I	NE 5 ●	(3)	II	NE3-4 ○	(3)	III	NE 3 ◑	(3)
Nesserland.	I	N 8 ●✳		II	NW 5 ◔		III	NW 2 ○	
Carolinensiel.	I	NE 6 ●		II	NNE 5 ●		III	N 4 ◔	
Wangeroog.	I	NE 7 ●		II	N 5 ○		III	N 4 ○	
Schillighörn.	I	NE 9 ●✳	(6)	II	N 3 ○	(4)	III	NW 2 ○	
Wilhelmshaven.	I	NE 5 ●✳	(4)	II	NNW 4 ◔	(3)	III	N 3 ○	(2)
Brake.	I	W 6-7 ●		II	NNW 5 ◔		III	WNW1 ○	
Geestemünde.	I	NW 3 ◕		II	NE 3 ◑		III	NE 2 ○	
Bremerhaven.	I	NE 4 ●✳		II	N 4 ◑		III	N 1 ○	
Weserleuchtth.	I	NE 4 ●✳		II	NE 5 ◔		III	NE 4 ◔	
Helgoland.	I	NNE 4 ●	(2)	II	NW 3 ◔	(2)	III	N 1 ○	
Neuwerk.	I	N 5 ●	(4)	II	N 5 ◕	(4)	III	N 1 ●	(4)
Cuxhaven.	I	NE 4 ●✳	(1)	II	NzE 3 ○	(1)	III	N 3 ●○○	(1)
Hamburg. (vgl. S. 43)	I	NE 3 ●✳		II	NW 3 ◑		III	NNW 2 ○	
Brunshausen.	I	ENE 7 ●✳		II	N 2 ◔		III	NNE 1 ○	
Glückstadt.	I	ENE 3 ●✳		II	N 3 ◔		III	N 1 ○	
Tönning.	I	NE 1 ●		II	NE 1 ○		III	N 2 ○	
Keitum. (vgl. S. 7)	I	NNE 1 ◕		II	N 3 ○		III	N 2 ○	

Nachts stürmisch.

Nachts ✳.

8ᵃ drehte der Wind von W nach N, 10ʰ abflauend

Nachts ✳.

Nachts ✳, 7½ʰ sprang der Wind plötzlich nach [NE um.

8½ʰ sprang der Wind in einer schweren Böe [nach NE um.

Bis nach 9ʰ ✳.

Nachts ✳².

Nachts ✳.

Rügenwalderm.	I	NNW 5 ◔	(6)	II	NNW 4 ◕	(5)	III	NNW 4 ◔	(4)
Stolpmünde.	I	NzW1-2 ○	(7)	II	NzW 8 ◔	(6)	III	NE 4 ◕	(5)
Leba.	I	NW 5 ◔	(7)	II	NW 5 ◔	(7)	III	NW 5 ◔	(7)
Rixhöft.	I	WSW 6 ◑	(5)	II	WSW 5 ◑	(4)	III	NNW 5 ●	
Hela.	I	NNW 5 ◕	(5)	II	NW 4 ◕	(5)	III	NW 3 ◕	(4)
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	NNW 5 ◔	(5)	II	NNW 4 ◔	(5)	III	NW 3 ●	(4)
Pillau.	I	NNW 8 ●✳	(7)	II	NNW 7 ◕	(7)	III	NNW 6 ◕	(6)
Brüsterort.	I	N 9 ◕	(7)	II	N 7 ◕	(7)	III	N 7 ◑	(6)
Memel. (vgl. S. 1)	I	N 8 ●✳	(5)	II	NW 8 ◕	(4)	III	NNW 5 ◔	(4)

Nachts ✳böen.

Nachts Sturm aus NNW, 10ʰ abflauend.

Nachts lässt der Sturm nach.

a. m. häufig ✳böen.

Nachts ✳.

a. m. ✳böen.

15. Februar.

Rügenwalderm.	I	W 4 ●○○	(3)	II	WNW 3 ●═	(2)	III	WNW1 ●═	(0)
Stolpmünde.	I	W 8 ●	(6)	II	WNW 3 ●═	(5)	III	WzS 3 ●═	(4)
Leba.	I	NW 3 ◕		II	WNW 4 ◕		III	WNW 4 ◕	
Rixhöft.	I	SW 6 ●═	(4)	II	SW 5 ●═	(3)	III	SW 3 ●═	
Hela.	I	W 7 ●═	(4)	II	WNW 6 ●	(4)	III	WNW 3 ●	(3)

Nachts langsam auffrischend, a. m. stürmisch

Nachts starker Sturm aus NW und W.

Digitized by Google

15. Februar.

Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	WNW 3 ●	(4)	II	NW 4 ◕	(4)	III	NW 4 ●	(3)	
Pillau.	I	WSW 6 ●═	(3)	II	WNW 4 ●═	(3)	III	WNW 6 ●═	(3)	$9^1/_4{}^a$ •, tags ═.
Brüsterort.	I	NW 9 ●═	(6)	II	NW 7 ●═	(6)	III	NW 4 ●═	(6)	Tags ═?.
Memel. (vgl. S. 1)	I	W 3 ●	(6)	II	WNW 4 ◔	(5)	III	NNW 3 ●	(4)	

März 1891.

Stürmische Tage waren der **2.** für die Ostseeküste, der **4., 5.** und **6.** für die ganze Küste, der **7.** für den östlichsten Theil der Ostseeküste, der **22.** für die östliche Ostsee, der **26.** für die Nordsee und westliche Ostsee, der **29.** für die Nordsee.

2. März.

Aarösund.	I	WSW 7 ●		II	W 3 ◔		III	W 4 ◔		
Flensburg.	I	WzN 8 ●═		II	WNW 7 ◑		III	WzN 3 ○		$11^1/_2{}^a$ aufklarend, p. m. bis 4^p böig.
Schleimünde.	I	WzN 7 ◕	(2)	II	WzN 7 ◑	(2)	III	W 6 ◕	(2)	Von $2-5^h$ p. m. böig, ▲ u. ✳.
Friedrichsort.	I	SW 7 ●	(6)	II	SW 5 ◑	(4)	III	—		Am **1.** 10^p SW s.
Marienleuchte.	I	WNW 4 ●○	(1)	II	W 3 ●	(2)	III	W 3 ◔		
Travemünde.	I	WSW 6 ●○○	(1)	II	WNW 6 ◑	(2)	III	WNW 4 ○	(1)	
Wismar.	I	W 5 ●		II	WzN 3 ◑		III	W 3 ◑		
Warnemünde.	I	WNW 7 ●	(4)	II	W 6 ●○○	(4)	III	W 3 ◔	(3)	Am Morgen und Vormittag nebliges Wetter mit stürmischem West, nachmittags etwas aufkarend und Abflauen des Windes.
Darsserort.	I	SW 7 ●	(6)	II	SW 5 ●○	(5)	III	SW 3 ◕	(5)	Nachts stürmischer SW, dick mit Nebel.
Stralsund.	I	W 6 ●○○		II	W 5 ◑		III	W 4 ◑		Mittags böig.
Wittower Posth.	I	WzS 6 ●═	(4)	II	WzN 7 ●═	(4)	III	WNW 3 ◕	(4)	
Arcona.	I	W 8 ●═	(6)	II	NW 8 ◕○○	(6)	III	W 6 ◔○○	(5)	2^p abschwächend.
Thiessow.	I	SW 4 ●═	(3)	II	WNW 5 ◕○○	(4)	III	W 3 ◔	(2)	
Greifswald. Oie.	I	SW 7 ●═	(4)	II	WSW 7 ◕	(5)	III	W 3 ◑	(5)	$1^3/_4{}^p$ Böe aus W_1 Stärke 7.
Ahlbeck.	I	SW 5 ●	(0)	II	WSW 5 ●	(1)	III	WSW 3 ◔	(0)	Nachts stürmischer SW.
Swinemünde. (vgl. S. 32)	I	WSW 5 ●○○	(0)	II	W 5 ●	(2)	III	W 4 ◕	(2)	Nachts wurde der Wind stark und blieb so bis gegen Mittag.
Colbergerm.	I	WSW 7 ●○○	(4)	II	W 6 ●	(5)	III	WSW 3 ◔	(5)	Nachts starker WSW.
Rügenwalderm.	I	SW 5 ●═	(5)	II	WSW 7 ●═	(6)	III	W 4 ○	(6)	
Stolpmünde.	I	WSW 8 ●═	(5)	II	W 4 ●═	(6)	III	WzS 6 ○	(6)	
Leba.	I	WSW 4 ◕	(5)	II	WSW 7 ◕	(5)	III	W 6 ○	(5)	
Rixhöft.	I	SSW 3 ●○○	(3)	II	SW 6 ◕	(4)	III	SW 6 ●	—	8^a ✳.
Hela.	I	SW 5 ●═	(3)	II	W 7 ●═	(4)	III	W 5 ○	(3)	Nachts ═ u. feiner •.
Neufahrwasser. (vgl. S. 14)	I	SW 3 ●		II	W 7 ●•		III	WSW 4 ●		
Pillau.	I	SW 6 ●═	(6)	II	SW 7 ●═	(6)	III	SW 6 ●═	(6)	
Brüsterort.	I	W 9 ●•	(5)	II	W 10 ●═	(5)	III	NW 9 ○	(6)	Am **1.** stürmischer SW.
Memel. (vgl. S. 2)	I	SW 5 ●═	(6)	II	WSW 5 ●	(6)	III	WSW 6 ○	(6)	

4., 5. und 6. März.

Borkum. (vgl. S. 38)	I	**4.** W 4 ◔	(5)	**5.** WNW 7 ◑	(5)	**6.** WSW 8 ◕	(6)	Am **4.** abends Sturmböen.
	II	SW 5 ●•	(5)	W 4 ◑	(6)	SW 8 ●○○		Nachts vom **5.** zum **6.** Sturm.
	III	SW 6 ○	(6)	W 7 ●	(6)	WSW 5 ●•○○		
Norderney.	I	**4.** NW 4 ◕	(5)	**5.** WNW 3 ◑	(5)	**6.** W 4-5 ●	(5)	
	II	WNW 5 ●•	(5)	WNW 4 ●	(5)	W 6 ●	(5)	
	III	WNW 3 ●	(5)	WNW 4 ●•	(5)	W 5 ●	(5)	
Nesserland.	I	**4.** WSW 5 ◕		**5.** WSW 7 ◔		**6.** SW 7 ◕		Nachts vom **4.** zum **5.** stürmischer WSW, 3^a etwas abnehmend.
	II	SW 6 ●•		W 6 ●•		SW 7 ●		
	III	WSW 8 ◕		WSW 7 ●•		WNW 6 ●		Am **5.** tags stürmische Böen mit •.
Carolinensiel.	I	**4.** NW 4 ◕		**5.** W 7 ◑		**6.** W 7 ●		
	II	W 6 ●		W 7 ●		WSW 8 ●•✳		
	III	W 8 ●•		W 7 ●		WSW 7 ●		
Wangeroog.	I	**4.** NW 8 ●✳		**5.** W 7 ●		**6.** WSW 6 ●✳		Am **4.** u. **5.** Schneeböen.
	II	SW 7 ●		W 7 ●		W 6 ●•		
	III	SW 7 ●		WSW 6 ●•		W 6 ●		
Schillighörn.	I	**4.** W 4 ◔	(3)	**5.** W 7 ○	(5)	**6.** W 6 ●○○	(5)	
	II	SW 6-7 ◔	(5)	W 6 ●○○	(5)	WSW 8 ●○○	(6)	
	III	W 8 ●•○○		W 6 ●•○○		W 7 ●○○		

Digitized by Google

4., 5. und 6. März.

		4.	5.	6.	
Wilhelmshaven.	I	NW 2 (2)	WSW 5 (3)	WSW 7 (4)	Nachts 4. zum 5. stürmischer WSW.
	II	W 2 (2)	W 7 (3)	WSW 8 (4)	
	III	WSW 1 (4)	W 5 (3)	W 6 (4)	
Brake.	I	W 6	WSW 7	SW 7-8	Nachts 4. zum 5. schwerer Sturm SW b
	II	SW 7-8	W 9	WSW 7-8	WSW, gegen Morgen abnehmend.
	III	SW 8-9	WNW 6-7	WSW 8	
Geestemünde.	I	NW 3	WNW 7	WNW 8	
	II	WSW 8	WNW 7	W 6	
	III	WNW 7	WNW 4	W 4	
Bremerhaven.	I	W 4	W 7	WSW 6	
	II	SSW 5	WNW 8	WSW 7	
	III	SW 8	W 6	SW 8	
Weserleuchtth.	I	NW 5 ✳	NW 7	NW 8	Am 4. ✳ und ▲böen.
	II	W 5	NW 6	W 7	Am 5. abends •böen.
	III	WNW 8	NNW 5	NW 7	Am 6. •böen.
Helgoland.	I	NW 4 (4)	WSW 7 (7)	SW 7 (7)	
	II	SW 4 (4)	W 7 (7)	WSW 7 (7)	
	III	SW 8	WSW 8 ≡	WSW 6	
Neuwerk.	I	SW 5 (4)	W 8 (7)	W 6 (5)	Nachts vom 3. zum 4. West-Sturm.
	II	SW 5 (4)	W 6 (7)	W 8 (7)	Nachts vom 5. zum 6. starker Sturm aus W
	III	W 8 (7)	W 6 (5)	W 9 (8)	
Cuxhaven.	I	NW 8 ✳ (4)	W 6-7 (4)	WzS 6 (4)	Am 4. ✳böen.
	II	SWzW 6 (4)	W 6-7 (4)	WSW 7 (4)	
	III	SWzW 7 (4)	W 7 (4)	WSW 7 (4)	
Brunshausen.	I	NW 3	W 7	W 6	Nachts vom 3. zum 4. schwere ✳böen.
	II	WNW 8	WSW 9	W 7	Nachts vom 5. zum 6. starker Sturm.
	III	W 7	WNW 3	W 7	
Hamburg.	I	NW 3	W 5	W 6	Nachts vom 3. zum 4. ✳sturm.
(vgl. S. 44)	II	WNW 3	WNW 7	WSW 7	Am 5. morgens Sturmböen.
	III	W 6	WNW 4	W 5	Am 6. p. m. bölig.
Glückstadt.	I	WSW 4	W 7-8	W 5	Am 5. 9ʰ Windstärke 9, 2ʰ Windstärke 10,
	II	WSW 4	WNW 9	WSW 7	von 2¾ʰ abflauend.
	III	WSW 8	W 4	W 8	
Tönning.	I	NW 2	WNW 3	W 4	
	II	WSW 8	WNW 6	W 6	
	III	WSW 7	WNW 4	W 4	
Keitum.	I	NW 1	W 5	WSW 6	Am 4. stürmischer Wind mit ✳ u. ▲böen.
(vgl. S. 8)	II	WSW 8	WNW 7	WSW 8	
	III	WSW 7	W 5	W 5	
Aarösund.	I	W 4	W 7	W 8	
	II	SW 5	W 9	W 7	
	III	W 7 ✳	NW 5	W 6	
Flensburg.	I	NWzW 2	W 8	WSW 7	Am 4. seit 7ʰ Sturm aus W.
	II	WNW 8	W 9	W 7	Am 5. a. m. schwere Böen, 3½ʰ etwas
	III	W 5	W 5	W 5	abflauend.
Schleimünde.	I	NW 4 (2)	WNW 9-10 (3)	W 7 (3)	
	II	WzN 6 (2)	WNW 10 (4)	W 7 (3)	
	III	W 9-10 (3)	WNW 6 (3)	W 8-7 (3)	
Friedrichsort.	I	SW 3 (2)	SW 9 (7)	SSW 8 (5)	
	II	SW 5 (4)	WSW 9 (7)	SSW 7 (6)	
	III	SW 9 (7)	W 5 (4)	SSW 5 (5)	
Marienleuchte.	I	WNW 5 (2)	W 6 (2)	WSW 5 (2)	
	II	WSW 4 (2)	W 7 (3)	WSW 5 (2)	
	III	WSW 8	W 5	WSW 4	
Travemünde.	I	NWNW 5 (1)	WNW 7 (2)	W 7 (2)	Nachts vom 4. zum 5. oft stürmische •böen
	II	W 5 (1)	NW 10 (4)	W 8 (3)	mit W 9-10. — Am 5. von 9ʰ—3ʰ starke stürm.
	III	W 9 (2)	WNW 7 (2)	W 5 (3)	Böen aus WNW und NW, Stärke 10—11.
Wismar.	I	NW 4	WNW 7	WzN 6	Am 5. von 10ʰ—2½ʰ Sturm mit schweren
	II	NWzW 4	NWzW 9	NWzW 7	Böen.
	III	W 7	NWzW 8	WNW 6	
Warnemünde.	I	NW 8 (6)	W 1-9 (6)	WSW 8 (5)	Nachts vom 6. zum 7. stürm. W u WSW.
	II	WNW 3 (4)	W 9 (6)	W 8 (6)	
	III	SW 8 (4)	W 7 (5)	W 8 (6)	
Darsserort.	I	NWNW 5 (6)	W 9-10 (9)	SW 8 (8)	Während der Nacht vom 6. zum 7. flaute
	II	SW 7 (6)	WNW 11 (9)	SW 9 (9)	der Wind ab.
	III	SW 8 (6)	W 10 (9)	SW 9 (9)	

Digitized by Google

4., 5. und 6. März.

		4.	5.	6.	
Stralsund.	I	4. WNW$_3$ ◑	5. W $_8$ ◑	6. W $_6$ ●•	Während der Nacht vom 4. zum 5. hart
	II	NW $_6$ ◑	W $_9$ ◑	W $_7$ ●•	wehend mit Böen.
	III	SW 6-7 ●✳	W $_7$ ◑	W $_6$ ●•	
Wittower Posth.	I	4. NWzN$_8$ ◑✳ (6)	5. NNW $_9$ ◑ (5)	6. WzS $_8$ ●• (5)	Während der Nacht vom 3. zum 4. zu-
	II	NWzW$_7$ ◑ (5)	WNW$_9$ ●-✳ (6)	W $_9$ ●• (5)	weilen heftiger Sturm mit ✳böen.
	III	SWzW$_8$ ●✳═ 4)	NWzW$_8$ ● (5)	WzN$_9$ ●• (5)	
Arcona.	I	4. N $_8$ ●✳ (5)	5. NW $_9$ ◑○○ (7)	6. NW $_8$ ●• (6)	
	II	NW $_8$ ○ (4)	NW $_8$ ◑ (7)	W $_9$ ◑ (7)	
	III	W $_8$ ●✳ (7)	NW $_8$ ○ (7)	W $_8$ ●• (7)	
Thiessow.	I	4. WNW$_6$ ◑ (4)	5. W $_9$ ◑○○ (6)	6. WSW$_5$ ●• (4)	Am 5. bis gegen 11^p Wind in Stärke 8
	II	WNW$_5$ ◔ (3)	W $_{10}$ ◑○○ (7)	W $_7$ ●○○ (5)	wehend, dann abflauend. — In der Nacht vom
	III	SSW $_3$ ●• (3)	W $_9$ ◑○○ (6)	W $_6$ ●• (5)	6. zum 7. frischer bis starker W.
Greifswald. Ole.	I	4. WNW$_6$ ◑ (6)	5. W $_9$ ◑ (7)	6. WSW$_5$ ◑ (4)	In der Nacht vom 4. zum 5. W-Sturm.
	II	NNW$_7$ ◔ (6)	W $_9$ ◑ (7)	W $_7$ ●• (6)	Am 5. 12^a •böe, Windstärke 9—10.
	III	SW $_8$ ●✳ (6)	W $_8$ ◑ (7)	W $_7$ ●• (6)	Gegen 1^a am 6. ging der Wind auf SW
		mit • und flaute ab bis zur Stärke 6. Am 6. p. m. Windstärke 7—8, böig.			In der Nacht vom 6. zum 7. stürm. WNW.
Ahlbeck.	I	4. W $_4$ ●✳ (3)	5. W $_8$ ◑ (2)	6. WSW$_3$ ●• (1)	
	II	WNW$_4$ ◑ (3)	W $_9$ ◑ (3)	WSW$_3$ ●• (1)	
	III	SW $_6$ ● (2)	W $_7$ ◑ (3)	W $_3$ ● (1)	
Swinemünde.	I	4. W $_4$ ●✳ (2)	5. W $_8$ ◑ (3)	6. WSW$_6$ ●• (3)	In der Nacht vom 4. zum 5. stürmisch
(vgl. S 32)	II	WNW$_3$ ◑ (3)	W $_9$ ◑ (4)	WSW$_6$ ●• (3)	mit ✳ und •böen; grösste Windstärke am
	III	SSW $_7$ ●✳ (1)	W $_7$ ◑ (4)	W $_8$ ●• (3)	5. nachmittags; Abnahme des Windes in der
		Nacht vom 5. zum 6. Am Morgen des 6. wurde der schwache Wind wieder stärker aus WSW und blieb stark,			
		später frisch bis zum 7. morgens.			
Colberger-	I	4. W $_6$ ◑ (5)	5. W $_9$ ◑ (8)	6. WSW$_3$ ●• (3)	Während der Nacht vom 4. zum 5. Sturm
münde.	II	NW $_7$ ◔ (6)	W $_8$ ◔ (8)	WSW$_7$ ●• (6)	aus SW, von 2^p am 5. lässt der Sturm nach;
	III	SW $_7$ ●✳ (4)	WNW$_8$ ○ (8)	W $_6$ ●• (6)	gegen 5^a am 6. Wind abflauend. Am 6.
		mittags frischt der Wind wieder auf, stossweise in Stärke 8, am Abend lässt derselbe nach. In der Nacht vom 6.			
		zum 7. und am Vormittag des 7. harter bis frischer W und WSW.			
Rügenwalder-	I	4. W $_6$ ●✳ (7)	5. W $_9$ ◑ (8)	6. WSW$_3$ ●•○○5)	In der Nacht vom 4. zum 5. WSW-Sturm
münde.	II	WNW$_6$ ◑✳ (7)	W $_{10}$ ◑ (8)	W $_6$ ●•○○6)	mit ✳ und •böen.
	III	SW $_6$ ●✳ (6)	WNW$_{10}$ ○ (8)	W $_8$ ●• (7)	
Stolpmünde.	I	4. WzS $_7$ ◑ (5)	5. WzN$_{10}$ ◑○○ 7)	6. WzS $_3$ ● (6)	Am 5. anhaltender Sturm.
	II	WNW$_7$ ◑ (6)	WzN$_{10}$ ◑○○ 8)	W $_9$ ●• (6-7)	
	III	SW $_{10}$ ●✳ (6)	WNW$_9$ ○ (8)	W $_9$ ● (7)	
Leba.	I	4. W $_4$ ●✳ (5)	5. WNW$_9$ ◔ (6)	6. W $_4$ ◑• (7)	
	II	W $_4$ ◑ (5)	WNW$_9$ ◔ (6)	W $_6$ ◑• (7)	
	III	WNW$_4$ ◑ (5)	NW $_9$ ◔ (6)	W $_3$ ◑ (7)	
Rixhöft.	I	4. SW $_5$ ◑ (4)	5. SW $_8$ ◑ (6)	6. SW $_4$ ◑ (4)	Am 6. abends stürmisch.
	II	SW $_5$ ◔ (4)	SW $_9$ ◔ (7)	SW $_6$ ●✳ (4)	
	III	WSW $_6$ ●✳ —	SW $_6$ ◑ —	SW $_7$ ◑ —	
Hela.	I	4. WSW$_5$ ◑ (3)	5. WSW$_{10}$ ● (7)	6. W $_4$ ● (2)	
	II	W $_5$ ●✳ (3)	W $_{11}$ ● (7)	W $_4$ ●• (4)	
	III	SW $_3$ ◔ (3)	W $_8$ ◔ (6)	W $_9$ ●• (5)	
Neufahrwasser.	I	4. W $_5$ ◑	5. W $_9$ ◑ (6)	6. W $_3$ ●	In der Nacht vom 4. zum 5. SW-Sturm
(vgl. S. 14)	II	NW $_5$ ◑✳	W $_9$ ◔ (6)	W $_4$ ●•	mit ✳. Am 5. morgens • u. △böen.
	III	SW $_3$ ○	NW $_8$ ○ (6)	W $_6$ ●•	In der Nacht vom 5. zum 6. Sturm.
Pillau.	I	4. SW $_4$ ●✳ (6)	5. W $_9$ ● (9)	6. WNW$_6$ ●✳ (6)	
	II	W $_6$ ●✳ (6)	W $_9$ ● (9)	SW $_6$ ●✳ (6)	
	III	W $_6$ ●✳ (6)	WNW$_9$ ● (9)	WSW$_4$ ●• (6)	
Brüsterort.	I	4. W $_6$ ◑ (6)	5. NW $_{11}$ ◔ (8)	6. NW $_7$ ● (7)	
	II	NW $_7$ ◑ (6)	NW $_{11}$ ◔ (8)	W $_9$ ●✳ (7)	
	III	NW $_7$ ◑ (6)	NW $_{11}$ ◔ (8)	NW $_{11}$ ○ (8)	
Memel.	I	4. WSW$_3$ ●✳ (5)	5. W $_8$ ● (7)	6. WNW$_3$ ◔ (6)	
(vgl. S. 2)	II	WSW$_3$ ◑ (5)	W $_8$ ● (7)	WSW$_4$ ●✳ (5)	
	III	W $_3$ ◔ (5)	W $_8$ ◑ (7)	W $_7$ ● (6)	

Digitized by Google

7. März.

Stolpmünde.	I	W 7 ◑	(6-7)	II	W 8 ◑	(6)	III	SW 4 ●	(4)	
Leba.	I	WNW5 ◔	(6)	II	WNW5 ◔	(6)	III	WNW5 ○	(6)	
Rixhöft.	I	SW 7 ◑	(5)	II	SW 6 ◔	(4)	III	SW 5 ◕	—	Während der Nacht u. am frühen Morgen SW s.
Hela.	I	W 6 ◕	(5)	II	W 6 ◕	(4)	III	W 8 ◔	(2)	
Neufahrwasser. (vgl. S 14)	I	W 8 ◕	(4)	II	W 5 ◑	(3)	III	SW 3 ◔	—	Nachts stürmisch mit •böen.
Pillau.	I	W 5 ◕	(6)	II	W 5 ◕	(6)	III	W 4 ◕	(6)	
Brüsterort.	I	NW 10 ◔	(8)	II	NW 10 ◔	(7)	III	W 7 ◔	(7)	
Memel. (vgl. S. 2)	I	W 8 ◕	(8)	II	W 8 ○	(7)	III	W 8 ○	(6)	

22. März.

Darsserort.	I	NW 8 ◕	(2)	II	N 9 ◕	(3)	III	N 7 ●	(6)	✳böen.
Stralsund.	I	N 5 ◑		II	NNE 6 ◕ ✳		III	NE 6 ●		✳böen, 3—6^{p} ⊹.
Wittower Posth.	I	NE 4 ◑	(4)	II	NE 8 ● ✳	(5)	III	NE 7 ● ✳	(5)	p. m. ⊹. Am **21.** p. m. stürmischer N u. NNE.
Arcona.	I	NE 7 ◑	(6)	II	NE 8 ● ✳ •	(7)	III	E 8 ●	(7)	
Thiessow.	I	N 4 ◕	(5)	II	NNW 8 ● ✳	(5)	III	NE 7 ◕	(7)	Nachts frischer bis starker NW und NNW, böig. p. m. ⊹. Von 1^{a} am **23.** an allmählich abflauend.
Greifswald. Ole.	I	N 5 ◕	(5)	II	N 7 ● ✳	(6)	III	ENE 9 ●	(7)	p. m. ⊹, während der Nacht zum **23.** stürm. N.
Ahlbeck.	I	N 4 ●	(4)	II	N 5 ● ✳	(5)	III	NE 8 ◕	(6)	Während der Nacht zum **23.** stürmisch mit ✳böen.
Swinemünde. (vgl. S. 32)	I	NNW 6 ●	(3)	II	NW 7 ● ✳	(4)	III	NNE 7 ◕	(4)	Gegen Abend wurde der Wind steif mit stürm. ✳böen, die folgende Nacht blieb der Wind steif, gegen Morgen abflauend.
Colbergerm.	I	NNW 6 ●	(7)	II	NE 6 ◕	(6)	III	NE 8 ◕	6)	a. m. Wind böig, in den Böen Stärke 9 mit ⊹, 6^{p} NE 8, in der folgenden Nacht starker NE in Böen.
Rügenwalderm.	I	NNW 8 ● ✳	(6)	II	NNE 4 ● ✳	(5)	III	NE 5 ◑ ✳	(5)	✳böen.
Stolpmünde.	I	N 6 ◕	(6)	II	NE 4 ◕	(6)	III	NE 9 ◕	(7)	⊹. Bis 2^{a} am **23.** stürmisch.
Leba.	I	NE 4 ◑	(5)	II	NE 4 ◔	(6)	III	NE 8 ◑	(6)	
Rixhöft.	I	SSE 3 ● ✳	(1)	II	E 8 ●	(3)	III	NE 2 ● ✳		In der folgenden Nacht NNE s
Hela.	I	SSW 3 ● ✳	(1)	II	NE 3 ◕	(2)	III	NNE 7 ●	(4)	6^{a} und 6^{p} ✳böen.
Neufahrwasser. (vgl. S. 14)	I	SSW 1 ● ✳		II	NE 2 ◕		III	NE 4 ● ✳		In der folgenden Nacht stürmisch mit ✳.
Pillau.	I	S 8 ◕	(3)	II	E 3 ◕	(3)	III	NE 4 ◕	(3)	
Brüsterort.	I	S 1 ◔	(1)	II	E 8 ● ✳	(3)	III	ENE 9 ● ✳	(4)	
Memel. (vgl. S. 2)	I	ENE 2 ● ✳	(2)	II	NE 4 ● ✳	(2)	III	NNE 4 ● ✳	(2)	

26. März.

Borkum. (vgl. S. 38)	I	WSW 7 ◕	(4)	II	WSW 7 ◔	(4)	III	WSW 7 ●	(4)	Nachts stürmisch, • u. △, p. m. stürm. Böen.
Norderney.	I	WSW 8 ●	(4)	II	WSW 4 ◕	(4)	III	WSW 4 ●	(4)	
Nesserland.	I	SW 8 ◕		II	SW 7 ◕		III	SW 8 ◕		Nachts stürmischer SW.
Carolinensiel.	I	WSW 7 ●		II	WSW 7 ◕		III	WSW 6 ●		7^{h} 10^{m} a. m. SW 8.
Wangeroog.	I	WSW 4 ● ✳		II	SW 3 ● △		III	SW 4 ● •		
Schillighörn.	I	SW 7 ● • ⊂⊃	(5)	II	W 5 ◑	(5)	III	W 5 ◕		1^{a} SW 8.
Wilhelmshaven.	I	SW 8 ● •	(5)	II	SW 4 ●	(3)	III	SW 4 ◕	(3)	Um Mitternacht treten stürm. Winde aus SW ein.
Brake.	I	SW 8 ●		II	WSW 7 ◕		III	SW 5 ◕		
Geestemünde.	I	W 5 ◕		II	W 5 ●		III	W 4 ●		Böig.
Bremerhaven.	I	SW 4 ● •		II	SW 5 ◕		III	SW 5 ●		
Weserleuchtth.	I	W 8 ● •		II	WNW 6 ◕ •		III	WNW 8 ◕ •		0° starker SW mit •.
Helgoland.	I	SW 7 ⊂⊃	(5)	II	SW 5 ◔	(5)	III	WSW 6 ◔		
Neuwerk.	I	SW 8 ◕	(7)	II	W 5 ◕	(4)	III	W 8 ◕	(5)	
Cuxhaven.	I	WSW 5 ◔	(2)	II	WSW 5 ◔	(2)	III	W 5 ● •	(2)	25. abends steife ✳böen, böig.
Brunshausen.	I	SW 5 ●		II	W 5 ●		III	WSW 4 ●		
Hamburg. (vgl. S. 44)	I	SW 6 ●		II	WSW 5 ◕		III	SW 3 ○		a. m. Böen.
Glückstadt.	I	SW 8 ● •		II	WSW 6 ●		III	WSW 5 ● •		8^{1}/$_{2}$^{a} △ u. •böen, Stärke 8.
Tönning.	I	SW 6 ● •		II	SW 5 ●		III	SW 4 ●		
Keitum. (vgl. S. 8)	I	WSW 6 ●		II	WSW 3 ○		III	WSW 8 ○		Von 2^{a}—9^{p} abwechselnd starker bis stürm. Wind.
Aarösund.	I	SSW 5 ●		II	W 8 ●		III	W 6 ●		
Flensburg.	I	WSW 5 ●		II	WSW 4 ◕		III	W 3 ○		Am **25.** 10^{a} S 8.
Schleimünde.	I	SW 8 ◕	(3)	II	WSW 8 ◕	(3)	III	W 5 ◕	(3)	
Friedrichsort.	I	SSW 8 ◕	(7)	II	WSW 7 ◑	(6)	III	WSW 8 ◑	(5)	
Marienleuchte.	I	SSW 1 ●	(1)	II	SW 3 ◕	(1)	III	WSW 3 ◔		
Travemünde.	I	SW 6 ●	(1)	II	SW 5 ●	(1)	III	W 5 ●	(1)	Nachts SW 7-8, böig.

Digitized by Google

26. März.

Wismar.	I	SW 5 ◑		II	WSW5 ●•		III	WSW3 ◕		
Warnemünde.	I	SSW 4 ●	(3.	II	WSW 6 ●	(3)	III	SSW 2 ◑	(1)	10ª SW 8, nach 12ª etwas abflauend.
Darsserort.	I	SW 3 ●	(2)	II	SW 6 ●	(5)	III	SW 3 ◔	(3)	Nachts frischer SW.
Stralsund.	I	SW 4 ◑		II	WSW 4 ◑		III	SW 4 ●•		
Wittower Posth.	I	SWzS 3 ◑	(1)	II	SW 4 ◑•	(2)	III	SW 4 ◕	(3)	8ª heftige ▲böe mit Stärke 8.

29. März.

Borkum. (vgl. S. 38)	I	WNW7 ●	(4)	II	WNW7 ◕	(5)	III	NW 8 ◕	(6)	△ u. ▲böen.
Norderney.	I	WNW5 ●•	(4)	II	NW 6 ●	(5)	III	NW 5 ●	(5)	
Nesserland.	I	SW 4 ●•		II	WNW7 ◑		III	WNW7 ◑		
Carolinensiel.	I	WSW5 ●		II	WNW7 ●		III	WNW7 ●		
Wangeroog.	I	WSW4 ●✳		II	NNW 5 ●✳△		III	NW 2 ●✳		
Schillighörn.	I	WSW4 ●✳	(4)	II	W 6 ●○○ (4)		III	W 4 ●○○		
Wilhelmshaven.	I	W 4 ●•	(4)	II	W 5 ●✳	(5)	III	NNW 4 ●•	(4)	
Brake.	I	WSW5 ●•		II	WNW6 7 ●		III	WNW6 ●		Böig.
Geestemünde.	I	WNW5 ●		II	WNW6 ●		III	WNW4 ◑		
Bremerhaven.	I	W 5 ●•✳		II	WNW6 ●		III	WNW7 ●		✳ u. •böen.
Weserleuchtth.	I	W 6 ●•✳		II	NNW 6 ◑✳		III	NNW 7 ◑✳		• u. ✳böen.
Helgoland.	I	WSW4 ○○ (4)		II	WNW6 ●	(5)	III	NW 6 ●✳		
Neuwerk.	I	W 5 ●	(4)	II	W 6 ●	(5	III	W 7 ●	(6)	
Cuxhaven.	I	SW 3 ●✳	(0.	II	WNW6 ●✳	(3)	III	WNW7 ●✳	(4)	p. m. Sturm, in der folgenden Nacht Sturm.
Brunshausen.	I	SW 3 ●✳		II	W 4 ●		III	NW 6 ●		
Glückstadt.	I	SW 3 ●✳		II	WNW6 7 ●		III	WNW7 ●		8½ª ✳böe, Stärke 8.
Tönning.	I	WNW3 ●✳		II	WSW3 ●		III	WNW4 ●✳		
Keitum. (vgl. S. 8)	I	SW 3 ●✳		II	W 3 ◑		III	NW 6 ●✳		✳böen.

April 1891.

Stürmische Tage waren der **5.** stellenweise für die Nordsee und westliche Ostsee, der **8.** für die mittlere Ostsee und der **12.** für die mittlere und östliche Ostsee.

5. April.

Borkum. (vgl. p. 38)	I	E 7 ◔	(3.	II	SE 7 ●	(3)	III	SE 7 ●	(3)	
Norderney.	I	ESE 6 ◔	(3.	II	ESE 7 ●	(3)	III	ESE 4-5 ●	(3)	
Nesserland.	I	E 6 ◔		II	E 6 ●		III	ENE 5 ●		
Carolinensiel.	I	ESE 5 ◑		II	E 6 ●		III	ESE 5 ●		
Wangeroog.	I	ESE 5 ●		II	ESE 7 ●		III	E 5 ●		
Schillighörn.	I	ESE 4 ○	(4)	II	ESE 6-7 ◔	(5)	III	ESE 6 ●	—	
Wilhelmshaven.	I	ENE 7 ◔	(4)	II	E 5 ◕	(4)	III	ESE 3 ●	(3)	
Brake.	I	E 7-8 ◔		II	E 7-8 ●		III	E 7 ●		
Geestemünde.	I	ESE 5 ◕		II	ESE 4 ◕		III	ESE 3 ◑		
Bremerhaven.	I	ESE 6 ◔		II	E 5 ●		III	E 4 ●		
Weserleuchtth.	I	E 5 ◔		II	SSE 5 ◕		III	SSE 5 ◔		
Helgoland.	I	E 6 ◔	(5)	II	E 6 ◔	(5)	III	E 5 ○		
Neuwerk.	I	E 7 ◕	(6)	II	E 7 ◕	(6)	III	E 7 ●	(6)	
Cuxhaven.	I	E 6 ○	(4)	II	ESE 5 ◑	(3)	III	ESE 6 ◕	(4)	In der Nacht vom 5. zum 6. stürmischer Wind
Brunshausen.	I	SE 7 ◔		II	SE 5 ◑		III	SE 5 ◑		
Hamburg. (vgl. S. 44)	I	ESE 3 ○		II	ESE 3 ◔		III	E 3 ◕		
Glückstadt.	I	E 4 ◔		II	ESE 7 ◔		III	E 4 ◔		p. m. böig, Stärke 6—7.
Tönning.	I	E 5 ○		II	E 5 ◑		III	E 5 ●		
Keitum. (vgl. S. 8)	I	ESE 4 ◕		II	ESE 6 ◑		III	ESE 7 ○		Von mittags bis 8ª starker bis stürmischer Wind in Windstössen.
Aarösund.	I	E 5 ◔		II	E 7 ◔		III	E 6 ◕		
Flensburg.	I	E 3 ◔		II	E 6 ◔		III	ESE 8 ◕		Bis gegen Morgen am 6. Sturm aus E, von 9ª am 6. stürmischer ESE, dann abflauend.
Schleimünde.	I	ESE 6 ◕	(5)	II	ESE 7 ◕	(6)	III	EzS 8 ◕	(6)	
Friedrichsort.	I	NE 4 ◑	(3)	II	NE 4 ◑	(3)	III	NE 4 ◑	(3)	
Marienleuchte.	I	ENE 4 ◔	(2)	II	ENE 5 ◑	(3)	III	NE 6 ●	(4)	
Travemünde.	I	ESE 4 ○	(3)	II	E 6 ◕	(6)	III	E 8 ◔	(5)	
Wismar.	I	EzS 5 ◔		II	SEzE 3 ◕		III	EzS 8 ◕		
Warnemünde.	I	E 6 ◔	(3)	II	E ●	(3)	III	ENE 7 ●	(4)	

Digitized by Google

5. April.

Darsserort.	I	E 3 ○	(3)	II	E 6 ◔	(6)	III	ESE 9 ◕	(7)	In der Nacht zum 6. Sturm aus ESE.
Stralsund.	I	E 5 ◕		II	E 7 ◑		III	E 6 ●		Böig, abends Wind abnehmend.
Wittower Posth.	I	E₂N 8 ◑	(3)	II	E₂N 5 ◔	(4)	III	E₂N 6 ◑	(4)	
Arcona.	I	E 6 ◕	(5)	II	ESE 8 ◔	(7)	III	SE 8 ◔	(7)	
Thiessow.	I	ENE 4 ◔	(4)	II	ENE 3 ◑	(5)	III	E 6 ◑	(6)	
Greifswald. Oie.	I	E 5 ◔	(5)	II	E 7 ◕	(6)	III	E 8 ◕	(7)	In der Nacht zum 6. stürmischer E.

8. April.

Darsserort.	I	E 3 ●	(3)	II	E 5 ●	(6)	III	ENE 7 ●	(6)	
Stralsund.	I	E 7 ◑		II	E 6 ●		III	E 5 ●•		
Wittower Posth.	I	SE₂E 8 ◑	(4)	II	E 7 ◕	(5)	III	E₂N 7 ◕	(5)	In der Nacht zum 9. steif und stürmisch, gegen
Arcona.	I	ESE 8 ◕	(7)	II	E 9 ◕	(8)	III	E 9 ◕	(8)	[Morgen flauer
Thiessow.	I	E 5 ◕	(5)	II	ENE 5 ●	(5)	III	ENE 4 ◕	(5)	
Greifswald. Oie.	I	E 7 ◕	(6)	II	E 8 ●	(7)	III	E 6 ◕	(6)	4ᵖ lässt Wind an Stärke nach.
Ahlbeck.	I	E 8 ◔	(3)	II	E 4 ●•	(4)	III	E 3 ●	(3)	
Swinemünde. (vgl. S. 32)	I	E 6 ◔	(3)	II	ESE 8 ●•	(3)	III	E 3 ◕	(3)	
Colbergerm.	I	E 3 ●	(3)	II	ESE 6 ◑	(3)	III	ESE 3 ◕	(3)	
Rügenwalderm.	I	ESE 4 ◑	(1)	II	ESE 4 ◑	(2)	III	ESE 2 ◑	(2)	
Stolpmünde.	I	ESE 6 ◕	(4)	II	SE 7 ◕	(4)	III	SE 4 ◔	(4)	
Leba.	I	ESE 6 ◑	(4)	II	ESE 7 ◑	(4)	III	ESE 6 ◑	(4)	
Rixhöft.	I	E 3 ◔	(4)	II	E 5 ◑	(4)	III	E 4 ◑	—	
Hela.	I	ENE 7 ●	(4)	II	ENE 7 ●	(4)	III	E 7 ●	(4)	

12. April.

Warnemünde.	I	NE 6-7 ●⚹	(4)	II	ENE 6-7 ●⚹	(4)	III	NE 7 ●•	(4)	Vom Morgen des 12. bis Morgen des 13. stürm. NE.
Darsserort.	I	NE 8 ●	(6)	II	NE 7 ●•	(7)	III	NE 9 ●•	(8)	In der Nacht zum 13. Sturm aus NE.
Stralsund.	I	NNE 6 ●•		II	NE 6 ●•		III	NE 7 ●•		
Wittower Posth.	I	NE₂E 5 ●•	(3)	II	NE₂E 7 ●•	(4)	III	NE 8 ●•	(5)	
Arcona.	I	ENE 7 ●•	(6)	II	E 9 ●•⚹	(7)	III	E 9 ●•⚹	(8)	p. m. • und ⚹ böen.
Thiessow.	I	NE 5 ●•	(5)	II	NE 8 ●•	(6)	III	NNE 7 ●•	(6)	Von 1½ᵘ am 13. allmählich abflauend.
Greifswald. Oie.	I	ENE 7 ●•	(6)	II	ENE 8 ●•	(7)	III	ENE 9 ●•	(7)	Während der Nacht zum 13. stürmischer ENE.
Ahlbeck.	I	NE 4 ●•	(4)	II	NE 5 ●•	(5)	III	NE 6 ●•	(5)	
Swinemünde. (vgl. S. 32)	I	NNE 6 ●•	(4)	II	NE 7 ●•	(5)	III	NNE 7 ●•	(5)	
Colbergerm.	I	NE 8 ●•	(5)	II	NE 7 ●•	(6)	III	NE 6 ●	(6)	Wind lässt von 8ᵖ ab nach.
Rügenwalderm.	I	NE 4 ●•⚹	(4)	II	NE 6 ●•	(5)	III	NE 6 ●•	(6)	
Stolpmünde.	I	ENE 8 ●•	(6)	II	NE 9 ●•	(7)	III	NE 8 ●•	(7)	
Leba.	I	NE 8 ●•	(5)	II	NE 7 ●•	(5)	III	NE 8 ●•	(5)	
Rixhöft.	I	NE 5 ●•⚹	(4)	II	NE 5 ●•	(5)	III	NNE 5 ●•	—	
Hela.	I	NE 8 ●•	(5)	II	NE 6 ●•	(5)	III	NE 8 ●•	(5)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 14)	I	NE 5 ●•⚹	(4)	II	NE 6 ●•	(4)	III	NE 6 ●•	(4)	
Pillau.	I	ENE 5 ●•	(4)	II	NE 8 ●•	(4)	III	NE 3 ●•	(4)	
Brüsterort.	I	E 8 ●•	(4)	II	E 9 ●•	(4)	III	E 9 ●•	(4)	
Memel. (vgl. S. 2)	I	E 6 ●	(1)	II	ENE 7 ●•	(1)	III	E 6 ◕	(1)	

Mai 1891.

Stürmischer Tag war der 14. für die mittlere und östliche Ostsee.

14. Mai.

Warnemünde.	I	WNW 7 ●	(5)	II	WNW 8 ◑	(3)	III	WNW 3 ◑	(2)	
Darsserort.	I	W 5 ◕	(5)	II	WNW 9 ◑	(6)	III	W 5 ◕	(6)	1½ᵖ Windstärke zunehmend, 5½ᵖ abnehmend.
Stralsund.	I	NW 6 ◕		II	WNW 6 ◕		III	WNW 4 ◕		
Wittower Posth.	I	NW₂N 8 ◔	(6)	II	WNW 8 ◑	(6)	III	W₂N 7 ◕	(5)	
Arcona.	I	NNW 7 ◑	(6)	II	NW 8 ◑	(7)	III	WNW 6 ◕	(5)	
Thiessow.	I	WNW 7 ◕	(5)	II	WNW 7 ◕	(5)	III	W 4 ◕	(3)	3½ᵘ stark auffrisch., 11ʰ WNW, abds. abflauend.
Greifswald. Oie.	I	WNW 9 ◕	(7)	II	WNW 9 ◑	(7)	III	WNW 5 ◕	(6)	7ʰ WNW, Wind zunehmend, 1ᵖ lässt Wind an
Ahlbeck.	I	WNW 4 ◕	(3)	II	WNW 2 ◑	(4)	III	—	—	[Stärke nach.
Swinemünde. (vgl. S. 33)	I	WNW 5 ◕	(3)	II	WNW 8 ◔ zufrischen aus WNW und	(4)	III	WNW 8 ◑ wurde vormittags stark,	(2)	Am Morgen des 14. begann der Wind auf- gegen Abend flaute der Wind ab.
Colbergerm.	I	WNW 6 ●	(5)	II	W 7 ◔	(6)	III	W 4 ◔	(3)	

Digitized by Google

14. Mai.

Rügenwalderm.	I	W 4 ●	(4)	II	W 7 ◔	(7)	III	W 4 ◑	(5)	
Stolpmünde.	I	W 5 ●	(4)	II	W 8 ◔	(6)	III	W 5 ◑	(5)	
Leba.	I	W 7 ◔	(4)	II	WNW8 ◔	(5)	III	W 5 ◔	(4)	
Rixhöft.	I	W 5 ◕	(3)	II	WNW7 ◔	(6)	III	W 5 ◔	(4)	4ᵖ Wind lässt an Stärke nach.
Hela.	I	WNW5 ●	(3)	II	W 8 ◕	(5)	III	WNW5 ◔	(3)	
Neufahrwasser.	I	WNW4 ◕	(3)	II	NW 6 ◕	(4)	III	W 3 ◑	(4)	Nach 5ᵖ Wind nachlassend.
Pillau.	I	SW 3 ◕	(3)	II	WNW6 ◕	(5)	III	NW 1 ○	(7)	
Brüsterort.	I	WNW4 ●	(3)	II	NW 10 ○	(6)	III	NW 4 ◕	(6)	
Memel. (vgl. S. 2)	I	SW 4 ◕	(3)	II	W 6 ◕	(5)	III	WNW6 ◕	(6)	

Juni 1891.

Stürmische Tage waren der **12.** und stellenweise der **13.** für die mittlere und östliche, der **22.** für die mittlere Ostsee.

12. und 13. Juni.

Warnemünde.
I **12.** NW 8 ● (6) **13.** WNW7 ● (5)
II NW 7 ◔ (5) WNW7 ● (5)
III NNW 7 ◔ (5) WNW7 ● (5)
12. Nachts stürmisch, tags sturmischer NW.

Darsserort.
I **12.** NW 8 ◕ (7) **13.** NW 7 ○ (7)
II N 6 ○ (7) WSW7 ◕ (6)
III N 7 ○ (7) WSW7 ◕ (6)

Stralsund.
I **12.** NW 7 ● **13.** N 4 ◕
II NNW 8 ◕ WNW5 ●
III NNW 4 ◔ W 4 ●
12. Böig.

Wittower Posth.
I **12.** WzN8 ● (6) **13.** NWzN5 ● (4)
II N 8 ◑ (6) WNW6 ◕ (4)
III NWzN7 ◑ (6) W 6 ◕ (4)
12. Nachts stürmisch aus WNW bis NNW.

Arcona.
I **12.** N 8 ● (7) **13.** NNW 4 ◕ (3)
II N 8 ◕ (7) NW 5 ◕ (4)
III N 7 ○ (6) NW 4 ● (3)
12. 10ʰ NNE m.

Thiessow.
I **12.** WNW8 ● (5) **13.** W 5 ◑ (4)
II NNW 8 ◑ (6) WNW6 ◕ (5)
III NW 6 ◔ (4) W 5 ● (5)
Der Wind, der am Abend des **11.** W 2 war, nahm während der Nacht zu und erreichte um 4½ʰ Stärke 9, von 6½ʰ—8¾ʰ nahm der Wind bis Stärke 7 ab, sprang dann auf NNW und wehte in Stärke 10 bei abflauender Luft; nach einer heftigen Böe um 11¾ʰ nahm der Wind ab.

Greifswald. Oie.
I **12.** WNW9 ◕ (7) **13.** NW 7 ◕ (6)
II WNW10 ◕ (8) NW 7 ◕ (6)
III N 8 ◔ (7) W 7 ◕ (6)
12. 1ʰ Wind auffrischend, 9ʰ Stärke 9–10, böig, 3ʰ Wind abnehmend.

Ahlbeck.
I **12.** WNW8 ● (4) **13.** NNW 4 ◔ (4)
II NW 6 ●• (6) NW 5 ● (4)
III — —
12. 11ʰ 15ᵐ a. m. NNW s.

Swinemünde.
I **12.** WNW6 ● (4) **13.** NW 4 ◕ (3)
II NW 6 ●• (4) WNW5 ◕ (3)
III NW 3 ◑ (4) WSW4 ● (2)
Am **12.** früh drehte der Wind aus SW nach N, nahm schnell an Stärke zu und wurde von 10ʰ—12ʰ stürmisch aus NW. Nach Mittag nahm der Wind ab, blieb aber noch stark bis gegen Mitternacht, wurde dann frisch, am **13.** flau. Am **12.** zeitweise •schauer mit Böen.

Colbergermünde.
I **12.** W 7 ● (6) **13.** NW 4 ○ (4)
II NNW 8 ● (7) WNW4 ◑ (4)
III NNW 5 ● (5) W 4 ● (4)
12. Von 2ʰ Wind an Stärke abnehmend.

Rügenwaldermünde.
I **12.** WSW5 ● (5) **13.** NNW 4 ○ (5)
II NNW 7 ● (7) NNW 4 ◔ (5)
III NNW 6 ● (7) W 4 ● (5)

Stolpmünde.
I **12.** WSW5 ◑ (4) **13.** NNW 4 ○ (6)
II NNW 5 ◕• (6) WNW4 ◕ (6)
III NzW9 ●• (8) WSW5 ● (5)
13. Von Mitternacht Wind an Stärke abnehmend.

Leba.
I **12.** SW 4 ◑ (4) **13.** NNW 6 ○ (7)
II WNW6 ◕ (4) NW 8 ○ (6)
III NW 6 ◕• (5) W 3 ◑ (5)
13. Nachts schwerer Sturm aus NNW.

Rixhöft.
I **12.** SW 4 ◔ (2) **13.** NW 7 ◔ (6)
II WNW4 ◔ (3) NW 5 ◔ (6)
III WNW6 ●• (5) SW 4 ◔ (4)
13. Nachts NW 7-8, •böen.

Hela.
I **12.** SW 5 ● (3) **13.** NNW 5 ● (5)
II NW 5 ● (3) NW 7 ◔ (5)
III NW 7 ●• (4) WNW6 ◔ (5)
12. Tags böig.
13. Nachts böig.

Neufahrwasser. (vgl. S. 15)
I **12.** W 3 ● — **13.** N 6 ◕ (6)
II W 5 ◑ — NNW 4 ◔ (4)
III NW 3 ● (4) W 3 ◔ (3)
12. Tags •böen.
13. Nachts NW-Sturm mit •.

Pillau.
I **12.** SW 4 ●• (2) **13.** NNW 6 ◕ (7)
II SW 3 ◕ (2) NNW 7 ○ (7)
III W 4 ◑ (2) W 4 ○ (5)
12. 11ʰ Sturm mit • aus NNW.

Brüsterort.
I **12.** W 2 ◑ (0) **13.** N 10 ◔ (7)
II W 3 ◕ (1) N 9 ○ (6)
III NW 2 ◕ (1) NW 4 ○ (4)

Memel. (vgl. S. 3)
I **12.** SE 4 ●• (3) **13.** N 6 ● (5)
II WSW3 ● (3) NNW 6 ◔ (5)
III NNW 2 ◑ (2) NW 3 ◔ (3)

Digitized by Google

22. Juni.

Warnemünde.	I	NE 7 ●	(4)	II	NE 5 ●	(3)	III	NE 4 ●	(3)		
Darsserort.	I	ENE 7 ◕	(6)	II	E 9 ◕	(7)	III	E 6 ○	(7)	Um 9ᵉ Sturm aus ENE, am Nachmittag seh. böig, Stärke 8—9, gegen 8ᵖ flaute der Wind ab.	
Stralsund.	I	E 6 ●	—	II	ENE 7 ●•	—	III	E 4 ○	—	Stürmisch, unbeständig.	
Wittower Posth.	I	ENE 6 ◕	(5)	II	ENE 7 ●	(6)	III	ENE 6 ●	(5)		
Arcona.	I	E 8 ●	(7)	II	E 10 ◕	(9)	III	ENE 8 ○	(8)	**23.** 3ᵉ Wind plötzlich abschwächend.	
Thiessow.	I	NE 5 ◕	(5)	II	NE 6-7 ●•	(6)	III	NE 5 ◔	(6)	1^p—$2^1/_4{}^p$ ☈.	
Greifswald. Oie.	I	NNE 5 ◕	(4)	II	NE 6 ◐	(7)	III	NE 7 ◔	(6)	$9^1/_2{}^e$ NNE 9, 9^p Wind an Stärke abnehmend.	

Juli 1891.

Stürmische Tage waren der **14.** für die Ostsee, der **26.** für die mittlere und östliche Ostsee, der **28.** für die westliche und mittlere Ostsee.

14. Juli.

Aarösund.	I	NNE 5 ●		II	NNE 5 ●		III	NE 6 ●•			
Flensburg.	I	N 1 ○		II	NNE 4 ●		III	NNE 4 ●•			
Schleimünde.	I	NNE 2 ◔	(2)	II	ENE 2 ◔	(3)	III	ENE 4 ●	(5)	Abends und in der folgenden Nacht ENE 7-8, •²	
Friedrichsort.	I	N 3 ○	(2)	II	N 4 ●	(3)	III	NNW 7 ●	(6)		
Marienleuchte.	I	N 3 ●	(1)	II	NNE 3 ●•	(1)	III	N 7 ◕•	(3)		
Travemünde.	I	NNE 2 ◕	(0)	II	NNE 4 ●•	(4)	III	N 7 ●•	(5)	Von 4^p steife bis stürmische Böen N 6-7, von 7^p bis 4^a am **15.** stürmische Böen aus N und NNE 7-8, von 5^a am **15.** ENE 4-5	
Wismar.	I	NExN 4 ●		II	NzE 5 ●•		III	NNE 7 ●•			
Warnemünde.	I	NE 5 ●	(1)	II	N 6 ●•	(4)	III	NE 7 ●•	(5)	6^p NNE 8.	
Darsserort.	I	NE 4 ●•	(3)	II	N 4 ●•	(6)	III	ENE 8 ●•	(7)	0^h 30^m p. m. der Wind an Stärke zunehmend, 5^p NNE 8, in der folgenden Nacht flaute der Wind ab bis zur Stärke 3—4.	
Stralsund.	I	NE 3 ●•		II	NE 7 ●•		III	ENE 5 ●		$9^1/_2{}^p$ schwaches ☈ mit • und ▲.	
Wittower Posth.	I	NE 5 ●•	(4)	II	NE 9 ●•	(8)	III	E 8 ●•	(7)		
Thiessow.	I	N 5 ●•	(5)	II	N 7 ●	(6)	III	ENE 6 ◕	(6)		
Greifswald. Oie.	I	N 6 ●•	(5)	II	NE 8 ●•	(6)	III	NE 8 ◕	(7)	Abds. ☇, gegen 11^p ging der Wind auf E und liess 6^p Wind abnehmend. [an Stärke nach.	
Ahlbeck.	I	NNE 6 ●•	(6)	II	NE 8 ●•	(8)	III	ENE 4 ◕	(5)		
Swinemünde. (vgl. S. 34)	I	NNW 7 ●•	(5)	II	NNE 8 ●•	(6)	III	NE 4 ◕	(4)	Früh morgens frischte der Wind aus NNW auf, wurde gegen Mittag stürmisch mit starken Böen. Nach 2^p flaute der Wind ab, ging östlicher und wurde gegen Abend mässig.	
Colbergerm.	I	NNE 7 ●•	(6)	II	ENE 7 ●	(6)	III	E 5 ◕	(4)	12^a NE 6; Wind lässt von 2^p an nach.	
Rügenwalderm.	I	NNE 6 ●•◇◇	6)	II	ENE 5 ◕	(4)	III	E 1 ○	(2)		
Stolpmünde.	I	NE 8 ●•	(6)	II	NExN 6 ◕	(5)	III	ExN 4 ◕	(5)		
Leba.	I	NE 6 ◕	(5)	II	ENE 6 ◔	(5)	III	E 2 ◔	(4)		
Rixhöft.	I	N 4 ●•	(5)	II	NNE 6 ◔	(4)	III	NNE 4 ◐	(4)		
Hela.	I	NE 7 ●•	(4)	II	NE 5 ◕	(3)	III	SE 2 ◐	(2)		
Neufahrwasser. (vgl. S. 16)	I	NE 3 ●•		II	ENE 2 ◐		III	S 1 ◕			
Pillau.	I	ENE 5 ●	(3)	II	E 5 ◕	(4)	III	ENE 4 ◕	(3)		
Brüsterurt.	I	E 4 ●	(3)	II	SE 6 ◔	(3)	III	SE 2 ◔	(2)		
Memel. (vgl. S. 4)	I	E 5 ◕	(1)	II	ESE 4 ◕	(1)	III	ENE 2 ◐	(2)		

26. Juli.

Warnemünde.	I	W 8 ●	(5)	II	W 7 ●	(5)	III	WSW 2 ●	(1)	
Darsserort.	I	NW 5 ◕	(5)	II	WNW 5 ◐	(5)	III	WNW 4 ◐	(5)	
Stralsund.	I	WSW 5 ◕		II	W 5 ◕		III	W 4 ●		
Wittower Posth.	I	WzN 7 ◕	(5)	II	WNW 7 ●	(5)	III	NWzW 7 ●	(5)	
Arcona.	I	NW 7 ◕•	(6)	II	NW 7 ◕	(5)	III	NW 5 ●	(4)	
Thiessow.	I	W 5 ◐	(4)	II	WNW 5 ◕	(4)	III	WNW 4 ●	(4)	
Greifswald. Oie.	I	W 6 ◕	(5)	II	W 6 ◕	(5)	III	W 5 ◕	(5)	
Ahlbeck.	I	W 4 ●	(1)	II	WNW 4 ◕	(1)	III	—	—	
Swinemünde. (vgl. S. 34)	I	W 5 ◕	(3)	II	W 5 ◕	(4)	III	WSW 4 ●	(2)	
Colbergerm.	I	WNW 7 ●	(6)	II	WNW 6 ◕	(6)	III	WNW 6 ●	(6)	
Rügenwalderm.	I	WNW 6 ◕	(7)	II	W 7 ◕	(7)	III	W 7 ●	(7)	
Stolpmünde.	I	W 7 ◕	(6)	II	W 7 ◕	(6)	III	W 6 ●	(6)	
Leba.	I	WNW 6 ◔	(5)	II	WNW 6 ◔	(5)	III	W 4 ◔	(5)	
Rixhöft.	I	SW 6 ◕	(5)	II	WSW 6 ◔	(5)	III	WSW 5 ◕	(4)	
Hela.	I	WSW 7 ◔	(5)	II	WNW 5 ◕	(3)	III	W 5 ◔	(3)	

Digitized by Google

26. Juli.

Neufahrwasser. (vgl. S. 16)	I	W 5		II	W 5		III	W 2		
Pillau.	I	W 6	(6)	II	W 6	(6)	III	W 6	(6)	
Brüsterort.	I	WNW5	(4)	II	WNW3	(5)	III	WNW5	(6)	
Memel. (vgl. S. 4)	I	WSW5	(6)	II	W 1	(6)	III	W 6	(6)	

28. Juli.

Aarösund.	I	W 6		II	W 6		III	SW 1		2° trat Sturm aus W ein, grösste Stärke 9 um 4ᵖ, um 5½ᵃ hörte das stürmische Wetter auf.
Flensburg.	I	W 7		II	W 7		III	W 3		2ᵖ Wind abflauend.
Schleimünde.	I	NW 7	(3)	II	WNW6	(3)	III	SSE 1	(2)	1ᵖ ging der Wind nach NW, Stärke 7–8.
Friedrichsort.	I	WSW6	(5)	II	WSW6	(5)	III	WSW4	(3)	
Marienleuchte.	I	W 5	(3)	II	W 3	(2)	III	SSW 1	(1)	4ᵖ stürmisch.
Travemünde.	I	WNW5	(1)	II	WNW8	(1)	III	WSW3	(0)	
Wismar.	I	NW 5		II	WzN5		III	Stille		
Warnemünde.	I	W 8	(5)	II	W 6	(4)	III	SSW 1	(1)	4¼ᵃ plötzliches Umspringen des Windes nach W und Zunahme der Windstärke, sodass 8ᵃ ein mässiger W-Sturm wehte, nachmittags Abflauen des Windes.
Darsserort.	I	WNW8	(6)	II	WNW7	(7)	III	WSW3	(4)	5ᵃ WNW nahm bis zum Sturm zu, 1ᵖ Wind abnehmend.
Stralsund.	I	WSW5		II	WNW6		III	W 2		Nachmittags Wind abnehmend. [nehmend.
Wittower Posth.	I	WNW8	(5)	II	WNW3	(5)	III	WzS 3	(3)	
Arcona.	I	W 8	(6)	II	W 8	(7)	III	W 4	(4)	
Thiessow.	I	WSW5–6	(5)	II	W 6	(5)	III	SSW 3	(2)	1ᵖ Wind aus SSE nach SW drehend und an Stärke zunehmend, 8ʰ 25ᵐ a. m. springt der Wind mit einer böe auf W in Stärke 8, 10ᵃ WNW8, nachmittags abflauend.
Greifswald, Oie.	I	WSW8	(6)	II	W 8	(6)	III	S 3	(5)	5ᵃ Wind auffrischend, von 2ᵖ abnehmend.
Ahlbeck.	I	WSW5	(0)	II	WNW4	(3)	III	—	—	
Swinemünde. (vgl. S. 34)	I	WSW4	(0)	II	WNW4	(2)	III	WSW1	(1)	
Colbergerm.	I	SW 4	(1)	II	WNW8	(7)	III	W 2	(3)	9ᵃ Wind auffrischend, 11ᵃ W 8. Von 2ᵖ lässt der [Sturm nach.
Rügenwalderm.	I	SSW 3	(0)	II	W 7	(7)	III	WSW4	(5)	
Stolpmünde.	I	SSW 3	(2)	II	W 8	(6)	III	WSW3	(5)	10ᵃ SW 3, 12ᵃ W 6.
Leba.	I	W 3	(4)	II	W 8	(5)	III	W 5	(5)	10ʰ 55ᵐ a. m. W 4, ⌈☾ u. •.
Rixhöft.	I	SSE 4	(3)	II	SW 6	(4)	III	SW 3	(4)	
Hela.	I	SSE 1	(4)	II	W 1	(1)	III	W 1	(2)	

August 1891.

Stürmische Tage waren der **2.**, **6.** und **7.** für die mittlere und östliche Ostsee, der **8.** für die östliche Ostsee, der **13.** für die westliche und mittlere Ostsee, der **14.** für die mittlere und östliche Ostsee, der **26.** für die Nordsee, die westliche und mittlere Ostsee und der **28.** für die Nordsee und die Schleswig-Holstein'sche Ostseeküste.

2. August.

Warnemünde.	I	W 5	(3)	II	W 6-7	(4)	III	WNW6 1 ○○	(4)	
Darsserort.	I	W 5	(2)	II	W 6	(5)	III	WSW1	(6)	7½ᵖ Wind zunehmend, folgende Nacht stürm. Böen [aus SW.
Stralsund.	I	W 5		II	W 6		III	WSW4		
Wittower Posth.	I	W 5	(3)	II	WzN1	(5)	III	WzN1	(5)	
Arcona.	I	NW 4	(3)	II	NW 7	(5)	III	NW 8	(7)	
Thiessow.	I	W 5	(4)	II	W 6	(5)	III	W 4	(4)	4ʰ 17ᵐ bis 4ʰ 27ᵐ p. m. Böe mit •, Stärke 7.
Greifswald, Oie.	I	W 6	(5)	II	WNW8	(5)	III	W 8	(6)	p. m. böig, Stärke 8–9, folgende Nacht stürm. [W-Böen.
Ahlbeck.	I	W 4	(0)	II	W 1	(1)	III	—	—	
Swinemünde. (vgl. S. 34)	I	WSW5	(2)	II	WSW5	(2)	III	WSW3	(1)	
Colbergerm.	I	WSW6	(5)	II	W 1	(7)	III	WSW3	(5)	
Rügenwalderm.	I	SW 5	(5)	II	W 8	(7)	III	W 1	(7)	Seit 11ᵃ starke Böen mit •.
Stolpmünde.	I	WSW5	(5)	II	WzS 7	(6)	III	WzS 6	(6)	
Leba.	I	W 6	(5)	II	W 6	(6)	III	W 5	(6)	
Rixhöft.	I	SW 5	(3)	II	SW 6	(4)	III	SW 6	(4)	
Hela.	I	W 3	(2)	II	W 7	(4)	III	W 7	(4)	4ᵖ •böen.
Neufahrwasser. (vgl. S. 16)	I	W 4		II	WSW4	(5)	III	SW 2		p. m. starke Böen mit •.
Pillau.	I	WSW5	(4)	II	WSW4	(5)	III	WNW1	(6)	
Brüsterort.	I	NW 9	(5)	II	NW 9	(6)	III	NW11	(7)	Nachts starker NW mit •², von 4ᵖ heftiger Sturm,
Memel. (vgl. S. 4)	I	ESE 3	(1)	II	W 7	(6)	III	W 7	(7)	[am 3. mrgs. stürm., flaute gegen Mittag am 3. ab.

Digitized by Google

6. und 7. August.

Warnemünde.
I 6. WSW 6-7 ◕ (4) 7. W 7 ● (4)
II W 8-9 ●• (6) W 8 ◕ (4)
III W 8 ● (6) SW 8 ●• (3)
6. Heftige •böen. — 7. Nachts stürmisch, tags stark bis stürmisch, gegen Abend merklich abflauend.

Darsserort.
I 6. W 7 ◕ (6) 7. W 9 ◕ (8)
II WSW 9 ● (8) W 9 ●• (8)
III W 8 ●• (8) W 8 ●• (8)
6. Böig mit •. — 7. Nachts Sturm mit •, folgende Nacht von 11ʰ—3ʰ Sturm aus W mit •, 5ᵉ flaute der Wind ab.

Stralsund.
I 6. WSW 6 ◕ 7. WSW 8 ●•
II WSW 8 ◕• W 8 ◕•
III WNW 8 ●• W 6 ●•
7. Böig, heftige •güsse.

Wittower Posth.
I 6. NW 7 ●• (5) 7. NW z N 7 ◕ (5)
II W z N 8 ●• (5) WNW 7 ◕ (5)
III NNW 8 ◕ (4) WNW 8 ●• (6)
6. Nachts Wind an Stärke zunehmend, 1ᵉ Stärke 8, 4ᵉ etwas flauer, 6ᵉ stürmisch.
7. 9ᵉ NW 8, folgende Nacht stürmisch.

Arcona.
I 6. NW 8 ◕• (4) 7. NW 8 ◕• (7)
II W 9 ◕• (8) NW 7 ●• (6)
III N 8 ●• (7) NW 8 ●• (7)
6. Sehr böig.

Thiessow.
I 6. WSW 8 ◕ (4) W 8 ● (5)
II WSW 7 ◕ (6) WSW 8 ◕ (5)
III WNW 8 ◕ (6) WSW 8 ● (4)
6. Von 2ʰ 40ᵐ p. m. häufige Wind- und •böen, von denen einige Stärke 8 erreichten, nach kurzer Dauer aber wieder auf 7 zurückgingen. — 7. Nachts starker W und WNW, von 10ʰ 40ᵐ bis 10ʰ 55ᵐ a. m. Böe aus W in Stärke 8.

Greifswald. Oie.
I 6. SW 5 ◕ (4) 7. W 7 ◕• (6)
II W 8 ◕ (6) WSW 7 ◕ (6)
III W 8 ◕• (6) WSW 7 ●• (6)
6. Häufig •böen, Stärke 8—9, 2½ʰ Böe aus W, Stärke 9
7. Nachts steifer W, häufig •böen, folg. Nacht WSW-Sturm.

Ahlbeck.
I 6. WSW 4 ● (0) 7. WSW 8 ◕ (2)
II WSW 8 ◕ (0) WSW 8 ●• (2)
III W 8 ● (1) — —

Swinemünde. (vgl. S. 34)
I 6. WSW 8 ● (2) 7. SW 8 ◕ (1)
II WSW 8 ◕ (2) WSW 8 ●• (2)
III WSW 8 ◕ (2) SW 4 ● (1)
6. Nachts frischte der Wind aus SW auf, wurde tags stark aus WSW, böig, •schauer. — 7. blieb der Wind frisch und flaute erst gegen Abend, südlicher drehend, ab.

Colbergerm.
I 6. SW 6 ● (3) 7. W 7 ◕• (6)
II WSW 7 ◕ (6) SW 4 ●• (5)
III SW 8 ●• (5) WSW 4 ●• (5)
6. Mittags stürmisch, 9ʰ 5ᵐ sprang der Wind auf W z. 7. Nachts stürmischer W, 9ʰ W 8, 11ʰ Wind abnehmend und zurückdrehend.

Rügenwalderm.
I 6. WSW 8 ● (6) 7. WNW 7 ◕ (7)
II WSW 7 ●• (7) WSW 7 ●• (7)
III WSW 7 ●• (7) WSW 6 ●• (6)
7. Abends böig.

Stolpmünde.
I 6. SW 5 ◑ (4) 7. NW 7 ◕ (7)
II SW z W 6 ◕ (6) W 7-8 ◕ (6)
III SW 4 ◕ (6) SW 8 ●• (5)
7. Mittags •böen.

Leba.
I 6. SW 8 ◕ (4) 7. WNW 8 ◕ (6)
II SW 7 ◕• (4) WNW 8 ◔ (6)
III SW 8 ◕ (5) SW 8 ◑ (6)
7. •schauer, böig.

Rixhöft.
I 6. SW 8 ◔ (3) 7. W 8 ◕ (5)
II SSW 8 ◑ (5) WSW 6 ◕ (5)
III SW 8 ◕ (4) SW 5 ◕ (4)

Hela.
I 6. SW 7 ◕ (4) 7. W 7 ◕ (4)
II WSW 8 ◕ (5) W 8 ●• (5)
III WSW 8 ◕ (3) SW 7 ◕ (3)
6. p. m. böig.
7. Tags böig.

Neufahrwasser. (vgl. S 16)
I 6. WSW 8 ○ — 7. W 4 ◕ (4)
II WSW 8 ◕ — W 3 ◕ (4)
III SW 3 ◕ — SW 3 ◕ (4)
6. 5ʰ 30ᵐ p. m. Wind WNW mit • bis 6ʰ 5ᵐ p. m.
7. a. m. •böen, tags böig.

Pillau.
I 6. SW 8 ○ (3) 7. WNW 6 ◕ (6)
II SW 8 ◕ (4) W 6 ◕• (5)
III WSW 8 ●• (4) WSW 6 ◕• (5)
6. •böen.
7. Starke •böen.

Brüsterort.
I 6. W 8 ◕ (3) 7. NW 8 ◔ (5)
II W 8 ◕ (4) NW 8 ◕ (5)
III W 8 ● (6) W 9 ● (6)

Memel. (vgl. S. 4)
I 6. SW 4 ◑ (4) 7. WNW 8 ◕ (5)
II SW 8 ● (6) WNW 8 ◕ (5)
III SW 8 ◕ (5) WSW 8 ◕ (5)

8. August.

Colbergerm. I NW 4 ◕ (5) II WNW 7 ◔ (6) III NW 6 ◔ (6)
Rügenwalderm. I WNW 8 ◑ (7) II W 7 ◕ (7) III WNW 8 ◔ (7) Nachts Sturmböen mit •!.
Stolpmünde. I NW 8 ◕ (5) II W z N 7 ◕ (6) III W z N 7 ◕ (6-7)
Leba. I NW 7 ◔ (6) II NW 8 ◔ (6) III WNW 8 ◔ (6)
Rixhöft. I SW 4 ●• (3) II SW 8 ● (5) III WSW 8 ◕ (4)
Hela. I WSW 7 ◕ (4) II NW 7 ●• (4) III WSW 7 ◕ (4)
Neufahrwasser. (vgl. S. 16) I WSW 8 ● (4) II NW 4 ◕ (4) III WNW 4 ◕ (4)
Pillau. I SW 7 ● (6) II WNW 6 ● (6) III W 6 ◕ (5)
Brüsterort. I WNW 7 ● (6) II NW 8 ◕ (6) III NW 9 ◕ (6)
Memel. (vgl. S. 4) I WSW 8 ●• (5) II W 8 ◕ (5) III NW 6 ◕ (6)

Digitized by Google

13. August.

	I	II	III	
Aarösund.	I SSW 4 ●	II W 5 ●	III W 5 ◕	Tags böige westliche Winde mit •.
Flensburg.	I WSW 8 ●	II W 9 ●	III W 6 ●	Böig, folgende Nacht Sturm aus W.
Schleimünde.	I SW 6 ● (2)	II W 6 ● (2)	III WXW6 ● (2)	
Friedrichsort.	I WSW 8 ●• (2)	II W 7 ● (6)	III W 6 ◕ (5)	
Marienleuchte.	I SW 4 ● (1)	II WSW 5 ● (1)	III W 4 ● (2)	Von $8^{1}/_{4}{}^{a}$ Böen mit frischem Winde und •².
Travemünde.	I WSW 4 ● (2)	II W 5 ● (2)	III W 5 ● (2)	$11^{1}/_{2}{}^{a}$—$0^{1}/_{2}{}^{p}$ ⌈⌉ mit stürmischen Böen aus W6-7, letztere bis 6^{p} anhaltend, dann bis 5^{a} stürmische Böen aus WSW7-6.
Wismar.	I WSW 4 ●	II NW 6 ●•	III WzN 7 ◕	
Warnemünde.	I SW 4 ● (2)	II WSW 5 ● (2)	III W 6 ● (5)	Abends Auffrischen des Windes. [bis NW.
Darsserort.	I WSW 6 ◕ (6)	II WXW8-9 ◕ (7)	III NW 10 ◕ (9)	Böig, $4^{1}/_{2}{}^{p}$ Wind zunehmend, stürm. Böen aus WSW
Stralsund.	I WSW 4 ◕	II W 5 ●•	III W 6 ●	
Wittower Posth.	I WSW 6 ● (3)	II WzN 7 ●• (5)	III WXW8 ●• (7)	Nachts stürmisch mit • und ⌈⌉, gegen Morgen
Arcona.	I W 5 ◕ (4)	II NW 8 ◕• (6)	III NW 9 ●• (8)	Sehr böig. [etwas flauer.
Thiessow.	I WSW 4 ◕ (3)	II W 5 ●• (4)	III WSW 7 ◕ (6)	0^{h} 35^{m} p. m. sprang der Wind in einer Böe auf WNW, wehte mit Stärke 8, 1^{2} und ▲schauer, ging 0^{h} 55^{m} p. m. auf W und flaute ab. Von 5^{h} 45^{m} bis 5^{h} 55^{m} p. m. und •böen aus W, Stärke 8—9, abends einzelne Böen erreichten Stärke 8—9.
Greifswald. Oie.	I SW 4 ◕ (4)	II SW 7 ◕ (3)	III SW 8 ◕ (3)	Abends häufige •böen, Stärke 9.
Ahlbeck.	I SW 4 ◕ (0)	II WSW 6 ●• (0)	III WSW 6 ●• (0)	$1^{3}/_{4}{}^{p}$ ⌈⌉böen mit • und ▲.
Swinemünde. (vgl. S. 34)	I SW 4 ◕ (0)	II WSW 4 ◕• (1)	III WSW 6 ◕ (2)	Böig.
Colbergerm.	I SW 6 ● (2)	II SW 6 ● (4)	III SW 7 ●• (5)	$2^{1}/_{2}{}^{p}$ Wind auffrischend, böig.

14. August.

	I	II	III	
Warnemünde.	I W 8 ● (6)	II WNW7 ◔ (5)	III WXW8 ◔ (1)	Tags steif. bis stürm. WNW, gegen Abend abflauend.
Darsserort.	I WSW 9 ● (9)	II WNW6 ◔ (7)	III W 5 ◕ (6)	Nachts Sturm aus WSW, $3^{1}/_{2}{}^{p}$ abflauender Wind.
Stralsund.	I W 7 ●	II WNW6 ◕	III W 4 ◕	Stürmisch, gegen Abend abflauend.
Wittower Posth.	I NW 6 ● (7)	II NWzN 8 ● (6)	III NWzN 5 ◕ (4)	
Arcona.	I NNW 9 ● (8)	II NW 6 ◕ (7)	III NW 6 ○○ (5)	2^{p} Wind etwas abschwächend.
Thiessow.	I WNW 8 ● (6)	II WNW6 ◕ (5)	III W 4 ◕ (3)	Nachts stürmischer W und WNW mit •schauern, von 11^{a} allmählich abflauend.
Greifswald. Oie.	I W 9 ◕ (7)	II WNW8 ◕ (7)	III WNW5 ◔ (5)	Nachts SW-Sturm, 9^{a} Sturm lässt nach.
Ahlbeck.	I W 6 ● (2)	II W 5 ◕ (3)	III — —	
Swinemünde. (vgl. S. 34)	I W 6 ● (3)	II W 6 ◕ (3)	III W 3 ◔ (2)	Tags böig. [Sturm lässt von Mittag an nach.
Colbergerm.	I WXW 9 ● (8)	II WNW7 ● (7)	III WXW6 ● (5)	Nachts Sturm aus W und WSW mit •schauen,
Rügenwalderm.	I WXW6 ◔ (7)	II WNW9 ● (8)	III WNW8 ◔ (8)	Nachts Sturmböen mit •.
Stolpmünde.	I NWzW 7 ◕ (7)	II WNW6 ◕ (6)	III WNW7 ◕ ○○ (6)	
Leba.	I NW 6 ◔ (5)	II NW 6 ◔ (6)	III NW 8 ◔ (6)	
Rixhöft.	I NNW 6 ◕ (5)	II W 6 ○ (5)	III WNW8 ◔ (4)	
Hela.	I W 8 ● (5)	II W 5 ◕ (3)	III W 5 ◔ (3)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 16)	I WNW8 ◕ (4)	II NW 4 ◔ (4)	III WNW3 ◔ (3)	
Pillau.	I WSW 8 ◕ (8)	II WXW7 ◕ (8)	III WNW6 ◕ (7)	
Brüsterort.	I W 9 ●• (5)	II NW 6 ◕ (5)	III NW 8 ◕ (5)	
Memel. (vgl. S. 4)	I WSW 4 ◕ (5)	II NW 3 ◕ (5)	III WNW4 ◕ (6)	

26. August.

	I	II	III	
Borkum. (vgl. S. 40)	I S 8 ● (4)	II SW 7 ◕ (4)	III SSW 5 ● (4)	Nachts stürmisch.
Norderney.	I SW 5-6 ● (4)	II SW 6 ◕ (4)	III WSW 8 ● (3)	
Nesserland.	I S 7 ●	II SSW 8 ◔	III SSW 4 ◕	
Carolinensiel.	I SW 4 ●	II SW 4 ◕	III SW 5 ●	
Wangeroog.	I SSW 7 ●•	II SW 7 ◔	III SW 5 ●	
Schillighörn.	I SW 6 ● (5)	II SW 6-7 ◕ (6)	III SW 8 ● (5)	
Wilhelmshaven.	I SSW 6 ◔ (5)	II SW 7 ◕ (5)	III SW 5 ◔ (4)	Nachts stürmischer SSW.
Brake.	I SSW 5-6 ◕	II SW 6 ◕	III S 2 ◔	
Geestemünde.	I SW 5 ◕	II SW 6 ●	III SW 4 ◕	
Bremerhaven.	I S 5 ●	II SW 4 ●	III SSW 2 ●	[gegen 10^{p} wieder stärker.
Weserleuchtth.	I SSW 6 ●	II W 7 ◕	III W 4 ●	10^{a} WSW 2, p. m. wurde der Wind schwächer,
Helgoland.	I SW 6 ●• (6)	II SW 6 ○○ (7)	III SSW 4 ◕	
Neuwerk.	I SW 6 ◕ (5)	II SW 7 ◕ (6)	III SW 5 ◕ (4)	0^{a} auffrischend.
Cuxhaven.	I SSW 5-6 ◔ (2)	II WSW 5 ◔ (2)	III SW 4 ◕ (1)	
Braunshausen.	I SW 5 ◔	II SW 7 ◔	III SW 2 ◔	
Hamburg. (vgl. S. 46)	I SSW 4 ◕	II SSW 7 ●	III SW 4 ◕	4^{p} SW 6.

Digitized by Google

26. August.

Glückstadt.	I	SSW 2 ●		II	SW 3 ●		III	SW 2 ●		$3^{3}/_{4}{}^{p}$ böe, Stärke 6.
Tönning.	I	SW 2 ●		II	SW 7 ●		III	W 2 ●		10^{a} und 12^{a} SW 8.
Keitnu. (vgl. S. 10)	I	SW 6 ●		II	WSW 8 ◑		III	WSW 4 ◑		8^{a}—12^{a} massiger Sturm, heftige Windstösse; anhaltend unbeständig und böig bis morgens am 27.
Aarösund.	I	SSW 3 ●		II	WSW 7 ●•		III	WSW 3 ◑		1^{p} böig, Stärke bis 10, 3^{p}—$3^{1}/_{2}{}^{p}$ Sturm.
Flensburg.	I	S 4 ●		II	WSW 8 ◑		III	W 2 ◕		
Schleimünde.	I	SW 3 ◕	(2)	II	SW 8 ◕	(3)	III	WzS 4 ◕	(3)	$4^{1}/_{2}{}^{p}$ orkanartige Böen.
Friedrichsort.	I	SSW 6 ◕	(5)	II	SW 7 ●	(6)	III	W 2 ●	(1)	
Marienleuchte.	I	S 4 ●	(1)	II	SSW 4 ●	(1)	III	WSW 2 ◔	(1)	Stürmisch, böig, gegen Abend Wind stark ab-
Travemünde.	I	SW 6 ◕	(2)	II	SW 7 ●	(2)	III	SW 4 ●	(1)	[schwächend.
Wismar.	I	SWzS 4 ●		II	SW 6 ●		III	W 4 ◕		
Warnemünde.	I	SSW 5 ●	(3)	II	SW 8 ●	(5)	III	SW 5 ◕	(3)	Gegen Abend Abflauen des Windes.
Darsserort.	I	SW 3 ◔	(2)	II	SW 5 ◕	(3)	III	SW 5 ◕	(5)	
Stralsund.	I	SSW 5 ◕		II	SW 6 ●		III	SSW 5 ●		Böiger Wind.
Wittower Posth.	I	SWzS 3 ●	(4)	II	SWzW 6 ◕	(4)	III	SWzW 6 ◕	(4)	
Arcona.	I	SW 3 ◕ ○○	(4)	II	SW 3 ●•	(4)	III	SW 7 ◕	(7)	10^{p} Wind plötzlich abschwächend.
Thiessow.	I	SSW 4 ◑	(3)	II	SW 4 ◕	(3)	III	SW 3 ◔	(2)	
Greifswald. Oie.	I	SSW 5 ◕	(3)	II	SW 6 ◕	(5)	III	SW 4 ◕	(4)	
Ahlbeck.	I	SW 4 ◕	(0)	II	SW 5 ◔	(0)	III	SW 3 ◔	(0)	
Swinemünde. (vgl. S. 34)	I	S 3 ◕	(0)	II	SW 6 ◕	(0)	III	SW 4 ◕	(0)	
Colbergerm.	I	S 3 ●	(1)	II	SSW 7 ●	(2)	III	SSW 2 ◑	(1)	3^{p} SW 8, Wind lässt von 4^{p} an nach.
Rügenwalderm.	I	SSW 3 ◕	(3)	II	SW 8 ◔	(4)	III	WSW 2 ◑	(3)	11^{a} SSW 7.
Stolpmünde.	I	SSW 3 ◑	(3)	II	SWzS 6 ●	(3)	III	SWzW 3 ●	(4)	
Leba.	I	S 4 ○	(3)	II	SW 8 ◔	(3)	III	W 4 ◕	(3)	

28. August.

Borkum. (vgl. S. 40)	I	SSW 7 ◕	(3)	II	SW 8 ◑	(5)	III	SW 4 ○	(5)	a. m. stürmisch.
Norderney.	I	SW 5-6 ◕	(4)	II	WSW 8 ◕	(4)	III	W 4 ○	(4)	
Nesserland.	I	S 7 ◑		II	SW 8 ◑		III	SSW 4 ○		9^{a}—11^{a} stürmisch.
Carolinensiel.	I	SW 6 ●		II	SW 5 ●		III	SW 5 ●		
Wangeroog.	I	SW 7 ●		II	WSW 6 ◑		III	SW 3 ●•		
Schillighörn.	I	SW 6 ●	(5)	II	SW 6-7 ◕	(5)	III	SW 2 ○	(3)	
Wilhelmshaven.	I	SW 4 ●	(3)	II	SW 8 ◕	(4)	III	SW 4 ◕	(3)	
Brake.	I	SSW 6-7 ◕		II	SW 7 ●		III	SSW 5 ●		
Geestemünde.	I	SW 6 ◕		II	WSW 4 ◔		III	WzS 2 ◔		
Bremerhaven.	I	SW 5 ●		II	SW 6 ◕		III	SW 1 ○		
Weserleuchtth.	I	WSW 5 ◕		II	WSW 7 ◕		III	W 3 ◑		
Helgoland.	I	SW 7 ●	(5)	II	WSW 7 ◑	(7)	III	WSW 4 ◔	—	
Neuwerk.	I	SW 7 ◕	(6)	II	SW 7 ◕	(6)	III	SW 5 ◕	(4)	10^{a} stürm. SW—W, 12^{a} SW-Sturm bis $1^{1}/_{2}{}^{p}$ an-
Cuxhaven.	I	SW 5-6 ◑	(2)	II	WSW 6 ◑	(3)	III	WSW 4 ◕	(1)	[haltend, dann abflauend.
Brunshansen.	I	SW 4 ◕		II	W 7 ◔		III	SW 3 ◑		
Hamburg. (vgl. S. 46)	I	SW 3 ●		II	SW 7 ◑		III	W 1 ○		
Glückstadt.	I	SW 3 ●		II	SW 4 ◕		III	SW 2 ◔		
Tönning.	I	WSW 7 ●		II	WSW 7 ◕		III	SW 4 ◕		
Keitnu. (vgl. S. 10)	I	WSW 7 ◕		II	WSW 6 ◑		III	W 5 ◑		
Aarösund.	I	WSW 8 ●		II	WSW 8 ◕		III	SW 4 ◑		Von 9^{a} böig, die Windstärke in den Böen bis
Flensburg.	I	SW 7 ●		II	SW 8 ◕		III	WzS 2 ○		[mtgs. auf 7 zunehmend, p. m. lassen die Böen nach.
Schleimünde.	I	SW 5 ◕	(2)	II	SWzW 7 ◕	(2)	III	WSW 5 ◕	(2)	

September 1891.

Stürmische Tage waren der **1.** für die Nordsee und westliche Ostsee, der **2.** für die ganze Küste, der **17.**, **19.**, **22.** und **28.** für die östliche Ostsee.

1. September.

Borkum. (vgl. S. 41)	I	S 7 ●•	(4)	II	S 7 ●	(4)	III	SSW 9 ◔	(4)	
Norderney.	I	SW 6 ●•	(4)	II	WSW 6 ●	(5)	III	WSW 6 ●	(4)	
Nesserland.	I	SSW 6 ●		II	SSW 7 ●		III	SW 8 ◕		Stürmisch von $2^{1}/_{2}{}^{p}$—$3^{1}/_{2}{}^{p}$, 4^{p} SSW 7, 5^{p} S 8, 7^{p}
Carolinensiel.	I	SW 3 ●		II	SW 5 ●		III	SW 5 ●		[SSW 8, 9^{p} SW 7.
Wangeroog.	I	SW 3 ●		II	SW 6 ●		III	SW 6 ●		
Schillighörn.	I	SW 7 ●•	(4)	II	SW 6 ●•	(6)	III	SW 7 ●		

Digitized by Google

1. September.

Wilhelmshaven.	I	SW 2 ●•	(1)	II	SSW 4 ◕	(2)	III	SSW 4 ●	(2)		
Brake.	I	SSW 5 ●		II	SWS-6 ●		III	W 6 ●			
Geestemünde.	I	SSW 5 ●•		II	SSW 4 ◕		III	SW 3 ◑			
Bremerhaven.	I	SSW 5 ●•		II	SSW 5 ●		III	SW 5 ●			
Weserleuchtth.	I	WSW1 ●•		II	WSW 7 ●•		III	WSW 6 ◕			Gegen 7ᵖ WSW stürmisch, folgende Nacht an-
Helgoland.	I	SW 4 ●	(4)	II	SW 7 ○○	(5)	III	WSW 9 ◕	—		[haltend stürmisches Wetter.
Neuwerk.	I	S 4 ●•	(5)	II	SW 6 ●•	(7)	III	SW 6 ●	(7)		
Cuxhaven.	I	SSW 5 ●•	(1)	II	SWzS5-1 ●•	(3)	III	SW 6 ●•	(3)		Böig.
Brunshausen.	I	SW 5 ●•		II	SW 6 ◑		III	SW 4 ●			Folgende Nacht SW 7.
Hamburg.	I	SSW 3 ●•		II	SW 7 ●		III	SW 7 ●			
vgl. S. 47)											
Glückstadt.	I	SW 3 ●•		II	SW 4 ●		III	SW 4 ●			
Tönning.	I	SSW 7 ●•		II	SW 7 ●		III	SW 6 ●			
Keitum.	I	SW 5 ●•		II	WSW 6 ●•		III	WSW 6 ●			Gegen Mittag zunehmende •böen, von 10ᵖ bis
(vgl. S. 11)											Mitternacht heftige stürmische Böen aus SW.
Aarösund.	I	SSW 5 ●		II	SW 5 ○○		III	SW 5 ◕			
Flensburg.	I	S 6 ●•		II	SW 7 ●•		III	SW 6 ●			
Schleimünde.	I	SzW 6 ●	(3)	II	SWs-7 ●	(3)	III	WSW 6 ◕	(3)		
Friedrichsort.	I	SSW 5 ●•	(4)	II	SSW 7 ●	(6)	III	SW 6 ●	(7)		
Marienleuchte.	I	S 4 ●	(1)	II	SSW 4 ○○	(1)	III	SSW 4 ●			
Travemünde.	I	SW 6 ●•	(2)	II	SW 6 ●	(2)	III	SW 7 ●	(2)		8½ᵖ—10ᵖ stürm. •böen aus SWs-9, 10ᵖ—4ᵃ SW 7-8.

2. September.

Borkum.	I	SSW 8 ◑	(5)	II	SW 8 ◑	(5)	III	SW 4 ◔	(4)		Nachts Sturm.
(vgl. S. 41)											
Norderney.	I	WSW 6 ●	(5)	II	WSW 5-6 ◕	(5)	III	WSW 4 ◕	(4)		
Nesserland.	I	SSW 6 ◑		II	SW 6 ◑		III	SSW 4 ◑			
Carolinensiel.	I	SW 5 ●		II	SW 7 ●•		III	SW 6 ●			
Wangeroog.	I	WSW 6 ●		II	SW 7 ○		III	SW 3 ○			
Schillighörn.	I	SW 5 ●	(4)	II	WSW 6 ◑	(5)	III	WSW 6 ◑	—		
Wilhelmshaven.	I	SSW 4 ◑	(3)	II	WSW 3 ◔	(2)	III	WSW 3 ◑	(1)		Nachts böig.
Brake.	I	SW 7 ◕		II	SW 6 ◕		III	SW 3 ◔			Nachts stürmischer SW.
Geestemünde.	I	SW 6 ◑		II	WSW 6 ◔		III	WSW 3 ◔			
Bremerhaven.	I	SW 6 ◑		II	SW 6 ◕		III	SW 3 ○			
Weserleuchtth.	I	W 7 ◕		II	W 4 ◑		III	W 4 ◔			2ᵖ wurde der Wind schwächer.
Helgoland.	I	WSW 7 ●•	(6)	II	WSW 6 •○○	(7)	III	WSW 4 ○	—		
Neuwerk.	I	SW 8 ◑	(7)	II	W 6 ◕	(5)	III	W 4 ◕	(3)		Nachts SW-Sturm.
Cuxhaven.	I	SW 6 ◑	(2)	II	SWzW3-6 ◔	(2)	III	WSW 3 ◕	(1)		Unruhiges Wetter.
Brunshausen.	I	SW 4 ◕		II	W 6 ◔		III	W 1 ○			
Hamburg.	I	SW 6 ◔		II	WSW 5 ◑		III	SW 1 ○			
vgl. S. 47)											
Glückstadt.	I	WSW 6 ◕		II	WSW 7 ◑		III	WSW 3 ◔			1ᵖ WSW 6, 11¼ᵖ abflauend.
Tönning.	I	SW 6 ●		II	SW 7 ◕		III	W 3 ●			
Keitum.	I	WSW 6 ◕		II	WSW 6 ◑		III	WSW 4 ◕			Starker Wind bis 3ᵖ.
(vgl. S. 11)											
Aarösund.	I	WSW 6 ◑		II	WSW 6 ◑		III	SW 2 ◕			10ᵉ WSW s.
Flensburg.	I	WzS 6 ◕		II	SW 6 ◕		III	WSW 2 ○			Sehr böig, 9½ᵉ WzS s.
Schleimünde	I	WSW 6 ◕	(3)	II	WzS 8 ◕	(3)	III	WzS 5 ◕	(3)		
Friedrichsort.	I	SSW 7 ◔	(6)	II	SW 7 ◔	(6)	III	—	—		
Marienleuchte.	I	WSW 5 ◕	(2)	II	W 4 ◔	(2)	III	SW 1 ◔	—		Nachts böig und stürmisch.
Travemünde.	I	WSW 6 ◕	(2)	II	WSW 6 ◕	(2)	III	WSW 1 ○	(0)		Nachts stürmisch, von 3ᵖ an abflauend.
Wismar.	I	WzS 8 ◕		II	WzS 5 ◕		III	Stille ◔			[allmähliches Abflauen des Windes.
Warnemünde.	I	SW 7-8 ◕	(4)	II	WSW 7 ◑	(4)	III	SW 2 ◔	(3)		Nachts starker bis stürmischer SW, gegen Abend
Darsserort.	I	WSW 8 ◕	(7)	II	WSW 6 ◔	(7)	III	W 4 ○	(4)		Nachts Sturm mit •böen, 11½ᵉ Windstärke abnehm.
Stralsund.	I	WSW 6 ◑		II	WSW 6 ◕		III	WSW 4 ○			10ᵉ u. 12ᵉ WSW 1, p. m. Windstärke abnehmend.
Wittower Posth.	I	SWzW 8 ◑	(5)	II	WSW 8 ◕	(5)	III	WSW 3 ◑	(4)		
Arcona.	I	W 8 ◕•	(7)	II	W 9 ○○	(8)	III	W 4 ○	(4)		4ᵖ Wind abschwächend.
Thiessow.	I	SW 6 ◕	(5)	II	WSW 3 ◑	(3)	III	SW 3 ◔	(2)		Nachts böig aus WSW, Stärke 7—8.
Greifswald. Oie.	I	SW 6 ◕	(6)	II	SW 7 ◔	(6)	III	W 3 ◔	(4)		3ᵖ Wind an Stärke abnehmend.
Ahlbeck.	I	WSW 4 ○	(0)	II	WSW 5 ◑	(0)	III	WSW 2 ○	(0)		
Swinemünde.	I	WSW 6 ◕	(0)	II	WSW 6 ◑	(2)	III	SSW 3 ◔	(1)		Am 1. abends frischte der Wind aus SW auf,
(vgl. S. 35)					war nachts stark bezw. frisch, drehte am Vormittag des 2. mehr westlich und blieb stark bis zum Nachmittag, wurde gegen Abend ganz flau.						
Colbergerm.	I	WSW 6 ●	(5)	II	W 7 ◔	(6)	III	SW 2 ○	(2)		5ᵖ Wind läßt nach.
Rügenwalderm.	I	W 5 ◑	(6)	II	W 6 ◔	(7)	III	SW 2 ○	(4)		
Stolpmünde.	I	WzS 6 ◕	(5)	II	WzS 7 ○○	(6)	III	SSW 2 ○	(5)		
Leba.	I	W 5 ◑	(5)	II	SW 7 ◔	(5)	III	SW 4 ○	(5)		3¾ᵖ SW s.
Rixhöft.	I	SW 4 ◑	(3)	II	SW 6 ◔	(5)	III	SW 5 ◑	(3)		

Digitized by Google

2. September.

Hela.	I	SW 7 ◕	(4)	II	W 7 ◑	(4)	III	WNW3 ◔	(2)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 17)	I	WSW4 ●		II	W 4 ◕		III	SW 1 ◔		
Pillau.	I	SW 5 ●	(4)	II	W 5 ●	(4)	III	W 3 ◕	(3)	
Brüsterort.	I	W 8 ◑	(3)	II	W 8 ◑	(4)	III	WNW8 ○	(5)	
Memel. (vgl. S. 5)	I	SSW4 ●	(4)	II	WSW3 ●	(5)	III	W 7 ◔	(6)	

17. September.

Wittower Posth.	I	WNW8 ●•	(3)	II	WzS 7 ●•═	(4)	III	WSW8 ●•	(5)	
Arcona.	I	NW 7 ●○○	(6)	II	NW 8 ●○○	(7)	III	NW 8 ●•	(7)	Nach 10ᵖ abflauend.
Thiessow.	I	WSW5 ●	(4)	II	W 7 ●○○	(6)	III	W 7 ●○○	(6)	Folgende Nacht steifer W mit •schauern, gegen 6ʰ
Greifswald. Oie.	I	W 8 ◕•	(6)	II	WSW8 ◕	(7)	III	W 8 ●	(7)	1ᵖ böig, Stärke 8—9. [nachlassend
Ahlbeck.	I	WSW4 ●	(0)	II	W 6 ●	(1)	III	W 5 ●	(1)	
Swinemünde. (vgl. S. 35)	I	WSW5 ●	(2)	II	WSW5 ●	(2)	III	WSW5 ●•	(2)	
Colbergerm.	I	WSW7 ●	(6)	II	W 6 ●	(6)	III	W 8 ●•	(7)	6ᵖ Wind auffrischend, böig; folgende Nacht stürmischer W und WSW mit •schauern, gegen Morgen abflauend.
Rügenwalderm.	I	WNW8 ●•	(7)	II	W 8 ●	(7)	III	W 8 ●	(7)	
Stolpmünde.	I	W 6 ◕•	(5)	II	W7-8 ●	(6)	III	WNW8 ●•	(7)	
Leba.	I	W 5 ◕	(6)	II	WNW8 ◑	(6)	III	NW 8 ◕•	(6)	Nachts stürmisch, folgende Nacht schwerer Sturm.
Rixhöft.	I	WSW5 ◕	(4)	II	WSW5 ◕	(4)	III	W 6 ◕	(4)	Folgende Nacht WNW1.
Hela.	I	WSW6 ●	(4)	II	WSW7 ●	(4)	III	W 9 ●	(5)	p. m. böig, bis Mitternacht • und Sturm.
Neufahrwasser. (vgl. S. 17)	I	W 3 ◕		II	WSW3 ●		III	WSW4 ●		Folgende Nacht böig.
Pillau.	I	W 7 ●•	(6)	II	WSW7 ●•	(6)	III	WSW7 ●•	(6)	
Brüsterort.	I	WNW9 ●	(6)	II	WNW8 ●•	(6)	III	WNW8 ●•	(6)	
Memel. (vgl. S. 5)	I	WNW4 ●•	(5)	II	WNW5 ◕	(5)	III	W 6 ◕	(6)	

10. September.

Arcona.	I	NW 8 ○	(6)	II	NW 8 ○○○	(5)	III	NW 4 ○○○	(3)	
Thiessow.	I	W 6 ◕	(5)	II	W 5 ◕	(4)	III	W 3 ○	(1)	Nachts frischer bis starker WSW u. W.
Greifswald. Oie.	I	W 8 ◕	(6)	II	W 7 ◑	(6)	III	W 3 ◔	(4)	Nachts steifer WSW.
Ahlbeck.	I	W 4 ◕	(1)	II	WNW4 ◑	(2)	III	Stille ◑	(1)	
Swinemünde. (vgl. S. 35)	I	W 5 ◕	(2)	II	W 5 ◔	(3)	III	WSW3 ◔	(1)	
Colbergerm.	I	WNW7 ●	(6)	II	WNW8 ◔	(5)	III	WSW3 ○	(3)	Nachts auffrischender W.
Rügenwalderm.	I	W 7 ●	(7)	II	W 6 ◕	(6)	III	W 4 ○	(5)	
Stolpmünde.	I	WNW1 ◕	(6)	II	WzN 8 ○○	(7)	III	WNW3 ○	(6)	
Leba.	I	W 6 ◕	(6)	II	WNW8 ○	(6)	III	W 3 ○	(6)	
Rixhöft.	I	WSW5 ●	(4)	II	W 7 ◕	(5)	III	SW 3 ◕	(4)	
Hela.	I	W 7 ●	(4)	II	W 7 ◔	(4)	III	W 7 ◔	(4)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 17)	I	WNW3 ◕	(3)	II	NW 5 ◕	(4)	III	WNW3 ◔	(4)	Tags böig.
Pillau.	I	SW 5 ●•	(4)	II	WNW7 ○	(5)	III	WNW6 ○	(5)	
Brüsterort.	I	W 4 ●•	(4)	II	W 8 ●•	(6)	III	W 8 ○	(6)	
Memel. (vgl. S. 5)	I	WSW4 ●•	(4)	II	WNW6 ◕	(6)	III	WNW3 ◔	(6)	

22. September.

Arcona.	I	N 3 ●•═	(2)	II	E 6 ●•	(5)	III	E 8 ●•	(8)	4ᵖ Es, 10ᵖ NEs, stürm. NE anhalt. bis **23.** mittags
Thiessow.	I	NW 5 ●•	(4)	II	NE 5 ●•═	(5)	III	ENE7-8 ●•	(7)	7½ᵖ—9½ᵖ Windstärke 8.
Greifswald. Oie.	I	NW 8 ●•	(7)	II	NE 5 ◕•	(5)	III	ENE 8 ◕	(7)	3½ᵖ auffrischend, folgende Nacht Oststurm
Ahlbeck.	I	NW 4 ●•	(4)	II	NE 4 ●•	(4)	III	ENE 4 ●•	(6)	
Swinemünde. (vgl. S. 35)	I	WNW5 ●•	(4)	II	NNE 5 ●•	(5)	III	NE 7 ●•	(6)	p. m. böig.
Colbergerm.	I	N 4 ●•	(3)	II	ENE 6 ●•	(6)	III	NE 6 ●•	(7)	Der durch N nach NE drehende Wind frischte langsam während des Tages auf und wehte abends und während der Nacht zum **23.** stürmisch, gegen Morgen merklich abflauend.
Rügenwalderm.	I	NE 3 ●•	(2)	II	NE 6 ●•	(5)	III	NE 6 ●•	(6)	Nach 10ʰ Wind stark auffrischend.
Stolpmünde.	I	ENE 3 ●•	(3)	II	NE 5 ●•	(7)	III	ENE 4 ●	(8)	a. m. Wind und Seegang schnell zunehmend, der stürmische Wind hielt an bis nach Mitternacht und trat dann nur noch böenweise auf.
Leba.	I	NE 5 ◕	(5)	II	NE 6 ◑	(6)	III	NE 6 ◑	(6)	
Rixhöft.	I	NNE 5 ●═	(3)	II	NNE 4 ◕	(4)	III	NE 4 ●	(4)	

Digitized by Google

22. September.

Hela.	I	NE 3 ●•	(2)	II	NE 7 ●•	(4)	III	NE 9 ●•	(6)	4ʰ stieg die Windstärke auf 9 und hielt an bis 3ʰ
Neufahrwasser. vgl. S. 17)	I	NE 2 ●•	—	II	NNE 4 ●•	(3)	III	NE 5 ●•	(4)	p. m. •böen, folg. Nacht stürm. mit •. [am **23.**
Pillau.	I	Stille ●•	(2)	II	NE 3 ●•	(5)	III	NE 3 ●•	(5)	
Brüsterort.	I	NE 7 ●•	(7)	II	NE 9 ●•	(7)	III	NE 9 ◕	(7)	
Memel. (vgl. S. 5)	I	NNE 3 ● ═	(1)	II	NE 4 ●	(2)	III	ENE 3 ●	(2)	

28. September.

Wittower Posth.	I	WzN 4 ◕	(3)	II	W 7 ◕	(4)	III	WzN 5 ●•	(3)	Böig mit •, 10ʰ und 12ʰ WNW8.
Arcona.	I	NW 6 ◕	(5)	II	NW 7 ◔○○	(6)	III	NW 4 ●	(4)	Am **27.** p. m. W stürmisch.
Thiessow.	I	WSW 5 ◑	(4)	II	WSW 5 ◕	(4)	III	W 3 ●	(3)	Nach 10ʰ am **27.** nahm der Wind bis Stärke 7 zu und wehte in dieser Stärke die ganze Nacht aus WSW.
Greifswald. Ole.	I	W 8 ◑	(7)	II	W 6 ◑	(7)	III	W 6 ◕	(6)	Nachts W-Sturm, ≤, 9ʰ Stärke 8—9, böig, mtgs.
Ahlbeck.	I	WSW 4 ◑	(1)	II	WSW 4 ◑	(1)	III	WSW 4 ●	(1)	[Wind abnehmend.
Swinemünde. vgl. S. 35)	I	W 4 ◔	(2)	II	WNW 4 ◑	(3)	III	SW 3 ●	(1)	
Colbergerm.	I	WSW 6 ●	(6)	II	W 7 ◕	(6)	III	WSW 7 ●•	(6)	
Rügenwalderm.	I	WSW 8 ◑	(7)	II	WSW 8 ◕	(7)	III	WSW 7 ●	(7)	
Stolpmünde.	I	W 8 ◕	(6)	II	W 8-9 ◕	(7)	III	WNW 7 ●	(6)	Nachts langsames Auffrischen des Winde, abds.
Leba.	I	SW 6 ◕•	(5)	II	W 6 ◑	(6)	III	WSW 6 ◑	(6)	Böig. [allmählich abnehmende Windstärke.
Rixhöft.	I	SW 5 ◔	(4)	II	SW 5 ●•	(4)	III	SW 5 ◕	(4)	
Hela.	I	SW 7 ●	(4)	II	WSW 7 ●•	(4)	III	WSW 7 ◕	(4)	
Neufahrwasser. vgl. S. 17)	I	WSW 4 ◑	(3)	II	W 5 ◕	(3)	III	W 3 ◕	(3)	Böig.
Pillau.	I	WSW 6 ●	(5)	II	WSW 7 ●	(6)	III	WSW 8 ●•	(7)	
Brüsterort.	I	W 9 ◔	(6)	II	W 9 ●	(6)	III	W 9 ●	(6)	
Memel. vgl. S. 5.	I	W 5 ●	(6)	II	W 7 ◕	(6)	III	W 6 ●	(5)	

Oktober 1891.

Stürmische Tage waren der **14.** und stellenweise der **15.** für die Nordsee und die westliche Ostsee, der **18.** für die mittlere und östliche Ostsee, der **19.** für die Nordsee, der **22.** für die Schleswig-Holstein'sche Küste, der **26.** für die mittlere Ostsee, der **27.** für die östliche Ostsee, der **29.** für die mittlere Ostsee.

14. Oktober.

Borkum. (vgl. S. 41)	I	SSE 7 ●	(3)	II	SSW 7 ◔	(4)	III	SW 7 ○	(4)	Nachts Sturm, a. m. SW-Sturm.
Norderney.	I	SW 8 ●•	(4)	II	SW 5 ◕	(4)	III	WSW 5 ◕	(4)	Nachts SW 6 und •.
Nesserland.	I	S 8 ●		II	SW 7 ◑		III	SSW 7 ○		Nachts stürmisch aus SSE, 1ʰ Wind abnehmend.
Carolinensiel.	I	SSW 7 ●		II	SW 8 ●		III	SSW 6 ◑		
Wangeroog.	I	S 7 ●		II	SW 7 ○		III	S 5 ○		
Schillighörn.	I	SSW 6 ●•	(5)	II	SW 7 ◑	(6)	III	SW 6 ○	—	11ʰ und 1ʰ SW 8.
Wilhelmshaven.	I	S 6 ◑	(4)	II	SW 4 ◔	(2)	III	SW 7 ○	(5)	Nachts sturmartige, südliche Winde.
Brake.	I	SSE 5-6 ●		II	SW5-6 ●		III	SW 5 ◔		
Geestemünde.	I	SzE 5 ●•		II	SW 6 ◔		III	SW 5 ◕		
Bremerhaven.	I	S 5 ●		II	SW 6 ◕		III	SSW 4 ◕		11ʰ SW 7.
Weserleuchtth.	I	WSW 7 ●		II	WSW 7 ◕		III	SW 6 ◔		
Helgoland.	I	S 9 ●•	(5)	II	SW 8 ◕	7)	III	SSW 7 ○	—	**13.** 8ʰ SSW 8, **15.** 8ʰ SW 9.
Neuwerk.	I	SW 8 ●	(7)	II	SW 9 ◔	(8)	III	SW 6 ◕	(5)	Folgende Nacht steifer SW.
Cuxhaven.	I	SSW 5-6 ◕	(2)	II	WSW 6 ◔	(3)	III	S 5 ◔	(3)	Nachts steife Böen.
Bremerhaven.	I	S 5 ●		II	WSW 6 ◕		III	S 3 ◑		
Hamburg. (vgl. S. 47)	I	S 6 ●		II	SW 6 ○○		III	S 3 ◑		Am **15.** 5ʰ 40ᵐ p. m. •schauer und stürm. Böe.
Glückstadt.	I	S 6 ●		II	WSW 6 ◕		III	SW 4 ◑		10ʰ steife •böen.
Tönning.	I	SW 6 ●		II	WSW 7 ◔		III	WSW 8 ●		11ʰ SW 8.
Keitum. (vgl. S. 11)	I	SSW 4 ●•		II	WSW 9 ◑		III	SW 7 ◑		10ʰ—2ʰ starker Sturm, dann etwas abnehmend, doch anhaltend stürmische Windstöße bis Mitternacht. Am **15.** 8ʰ stark zunehmender Wind aus SW und WSW, von 9ʰ—12ʰ heftige stürmische Böen mit • und ≤, nach Mitternacht abnehmend.
Aarösund.	I	S 6 ●•		II	WSW 8 ●		III	SW 6 ◕		Von 10ʰ böig, die Böen gegen Mittag zunehmend, Stärke bis 8, um 3ʰ Sturm vorüber.
Flensburg.	I	S 8 ●•		II	WSW 8 ◑		III	S 5 ◑		Bis 4¼ʰ Wind WSW 8. Am **15.** von 10ʰ an Stärke zunehmender Wind, von 11ʰ S und SSE 8 bis 3½ʰ, dann abflauend.
Schleimünde.	I	S 7 ◕	(3)	II	SWzW 8-9 ◕	(3)	III	SWzW 6 ◕	(3)	**15.** p. m. starker bis steifer SSE.
Friedrichsort.	I	SSW 7 ●	(6)	II	SW 7 ◔	(6)	III	SW 6 ◔	(5)	10ʰ SSW 8, 12ʰ SW 8.

Digitized by Google

14. Oktober.

Marienleuchte.	I	S 4 ●	(3)	II	S 4 ●	(2)	III	S 2 ◑	—		
Travemünde.	I	SSW 6 ◕	(2)	II	WSW 5 ●	(2)	III	WSW 4 ◔	(1)	$1^1/_2{}^p$ stürmische Böe aus WSW. Am **15.** $6^h/_4$	
Wismar.	I	SSW 5 ●		II	SW 7 ●		III	SWzS 2 ◑		stürmische •böe aus SSW	
Warnemünde.	I	SSE 6 ●	(3)	II	SSW 6 ●	(3)	III	SSW 2 ◑	(2)		
Darsserort.	I	SE 2 ●	(2)	II	SW 2 ●	(2)	III	SW 2 ◔	(2)	$2^1/_2{}^p$ Wind auffrischend, böig, 3^p WSWs.	
Stralsund.	I	S 5 ●		II	SSW 5 ●		III	WSW 3 ◑			
Wittower Posth.	I	S 6 ●	(3)	II	WzN 5 ●	(3)	III	SW 3 ●	(3)		
Arcona.	I	SSW 8 ●	(7)	II	SW 8 ●	(7)	III	W 5 ○	(5)	$9^h\ 43^m$ a m. bis mittags Sturm aus SSW.	

18. Oktober.

Warnemünde.	I	SW 5 ◔	(3)	II	WSW 7 ◕	(4)	III	W 6 ◕	(4)	$4^1/_2{}^p$ stürmische •böe.	
Darsserort.	I	SW 6 ◕	(6)	II	SW 6 ●•	(6)	III	WSW 3 ◔	(6)	Von 9^p stürm. WSW, gegen Morgen abflauend.	
Stralsund.	I	SW 4 ○		II	WSW 6 ◕•		III	W 4 ◔			
Wittower Posth.	I	WSW 6 ◔	(3)	II	WSW 7 ●•	(4)	III	WzN 7 ◕•	(4)	Von 3^p—$6^1/_2{}^p$ stürmischer W, heftige Böen.	
Arcona.	I	W 4 ◕○○	(3)	II	WNW 7 ◕•	(6)	III	NW 7 ◕	(6)		
Thiessow.	I	SW 5 ◑	(4)	II	SW 6 ◔	(5)	III	WSW 4 ◔	(4)		
Greifswald. Ole.	I	SW 6 ○	(5)	II	SW 7 ○	(6)	III	SW 6 ◔	(5)		
Ahlbeck.	I	SW 4 ◔	(0)	II	WSW 5 ◔	(0)	III	SW 4 ◔	(0)		
Swinemünde. (vgl. S. 35)	I	SW 5 ◔	(0)	II	WSW 5 ◕	(2)	III	WSW 4 ◔	(1)	Böig, $3^1/_2{}^p$—4^p •böen.	
Colbergerm.	I	SW 4 ○	(3)	II	WSW 6 ◕	(5)	III	W 6 ◕	(6)		
Rügenwalderm.	I	SW 5 ◕	(5)	II	WSW 7 ◕	(6)	III	W 8 ◕	(7)	$6^1/_2{}^p$ Sturmböe mit ⚿, • und ▲schauer	
Stolpmünde.	I	SWzW 3 ◕	(5)	II	WzS 7 ◕	(6)	III	W 8 ●	(6)		
Leba.	I	SW 5 ◔	(5)	II	SW 6 ◔	(6)	III	WSW 6 ◕•	(6)		
Rixhöft.	I	SW 4 ◔	(3)	II	SW 5 ◔	(3)	III	SW 5 ●•	—		
Hela.	I	SW 5 ◔	(3)	II	WSW 7 ◕	(4)	III	WSW 7 ◕	(4)	Böig.	
Neufahrwasser. (vgl. S. 17)	I	SSW 1 ◕		II	WSW 4 ◕		III	SW 3 ◑			
Pillau.	I	WSW 5 ◕	(4)	II	WSW 5 ◕	(4)	III	SW 3 ◕	(4)		
Brüsterort.	I	W 6 ◔	(4)	II	W 6 ◕	(4)	III	W 9 ●	(5)	5^p W stürmisch, frischte zur Nacht aus WNW zum Sturme auf mit •böen, flaute am Nachmittag des **19.** aus W ab.	
Memel. (vgl. S. 5)	I	WSW 5 ◕	(5)	II	WSW 6 ◕	(6)	III	WSW 8 ●•	(7)		

19. Oktober.

Borkum. (vgl. S. 41)	I	SSE 5 ●	(4)	II	S 6 ●	(4)	III	SW 7 ●•	(4)		
Norderney.	I	SW 4 ●	(3)	II	SW 5 ●	(3)	III	SW 5 ●•	(3)		
Nesserland.	I	S 6 ●		II	S 6 ●		III	SSW 7 ●•			
Carolinensiel.	I	SW 4 ●		II	WSW 5 ◕		III	SW 7 ●			
Wangeroog.	I	SW 3 ○○		II	S 2 ●		III	S 7 ●			
Schillighörn.	I	S 4 ●	(4)	II	S 2 ●	(4)	III	S 5-7 ●•			
Wilhelmshaven.	I	S 2 ●	(3)	II	S 7 ●	(1)	III	SW 7 ◔○○	(1)		
Brake.	I	S 4 ●		II	S 5 ●		III	SW 6 ●			
Geestemünde.	I	SSW 4 ●		II	SSW 4 ●•		III	S 6 ●			
Bremerhaven.	I	SSW 4 ●		II	S 4 ●		III	SSW 5 ●•			
Weserleuchtth.	I	W 5 ◕		II	SW 5 ◕		III	SW 8 ●•		Von 5^p Wind an Stärke stark zunehmend, 12^p [abnehmend,	
Helgoland.	I	SW 5 ●	(4)	II	SSW 6 ●•	(5)	III	SW 7 ●•			
Neuwerk.	I	S 6 ●	(5)	II	S 6 ●	(5)	III	SW 7 ●•	(6)	Bis 12^p steifer SW, dann abflauend	
Cuxhaven.	I	SSW 3 ●	(0)	II	SWzW 5 ●	(2)	III	S 5 ◔	(1)		
Brunshausen.	I	SSW 4 ○○		II	S 4 ●		III	WSW 5 ●			
Hamburg. (vgl. S. 47)	I	SSW 2 ●		II	S 2 ●		III	S 5 ●		Zwischen 9^p und 10^p stürmisch.	
Glückstadt.	I	WSW 4 ●○○		II	S 2 ●		III	SSW 4 ●			
Tönning.	I	WSW 4 ●		II	SW 4 ●		III	SW 8 ●•			
Keitum. (vgl. S. 11)	I	SW 4 ●		II	SSW 6 ●		III	SW 7 ●•		Nachmittags zunehmender frischer, von 5^p—10^p stürmischer Wind.	

Digitized by Google

22. Oktober.

Brunshausen.	I	SW 3 ◔		II	S 3 ◑		III	SSW 8 ●		
Hamburg. (vgl. p. 47)	I	SW 3 ○		II	S 4 ●		III	SSW 3 ●		
Glückstadt.	I	SW 4 ◔		II	S 4 ◕		III	S 5 ●		
Tönning.	I	WSW 3 ◔		II	WSW 4 ●		III	SSW 7 ●		
Keitum. (vgl. p. 11)	I	SW 3 ○		II	S 5 ●		III	S 6 ●•		
Aarösund.	I	SSW 3 ◕		II	S 6 ●		III	SSW 8 ●		
Flensburg.	I	SSW 4 ◕		II	S 8 ◕		III	S 9 ●		Von $1^{1}/_{2}{}^{p}$—$1^{1}/_{2}{}^{a}$ am **23.** S 8.

26. Oktober.

Travemünde.	I	ENE 6 ●	(6)	II	ENE 8 ●	(7)	III	ENE 7 ●	(6)	
Wismar.	I	E z N 5 ●		II	E z N 6 ●		III	E z N 5 ●		
Warnemünde.	I	ENE 6 ●	(4)	II	ENE 6-7 ●	(4)	III	ENE 6-7 ●	(4)	
Darsserort.	I	NE 7 ●	(6)	II	ENE 7 ◕	(6)	III	E 6 ◔	(7)	
Stralsund.	I	E 5 ●		II	ENE 7 ◕		III	E 5 ◕		
Wittower Posth.	I	E z N 6 ●	(4)	II	ENE 7 ●	(5)	III	ENE 7 ●	(5)	
Arcona.	I	NE 6 ●	(7)	II	E 9 ◕	(8)	III	E 8 ◕	(7)	**25.** 8^{p} NE 8.
Thiessow.	I	ENE 6 ◕	(6)	II	ENE 7 ◔	(6)	III	ENE 7 ◕	(7)	8^{h} 30^{m} p. m. erreichte der Wind die Stärke 8 und hielt in dieser Stärke die Nacht hindurch an bis 8^{h} 30^{m} a. m. am **27.**
Greifswald. Oie.	I	E 7 ◔	(6)	II	E 7 ◔	(6)	III	E 6 ◕	(5)	
Ahlbeck.	I	ENE 5 ●	(5)	II	ENE 6 ◕	(5)	III	ENE 7 ●	(6)	
Swinemünde. (vgl. S. 35)	I	NE 6 ◕	(4)	II	ENE 6 ◕	(5)	III	ENE 7 ●	(5)	
Colbergerm.	I	ENE 6 ●	(5)	II	ENE 8 ●	(7)	III	ENE 8 ●	(7)	

27. Oktober.

Arcona.	I	E 7 ◕	(7)	II	E 7 ◔	(7)	III	E 6 ○	(6)	
Thiessow.	I	NE 8 ◔	(7)	II	NNE 6 ◔	(6)	III	N 3 ◔	(5)	Nachts stürmisch bis $8^{1}/_{2}{}^{a}$.
Greifswald. Oie.	I	E 7 ◕	(6)	II	E 8 ◕	(7)	III	N 6 ◔	(6)	9^{a} WNW8, Wind zunehmend, 12^{a} NW8, 3^{p} NNE7, 6^{p} N 7.
Ahlbeck.	I	NE 6 ◕	(6)	II	NE 5 ●	(5)	III	NE 4 ◔	(4)	
Swinemünde. (vgl. S. 35)	I	NE 6 ◕	(5)	II	NNE 7 ◕	(5)	III	NNE 5 ◕	(5)	Nachts ⚋böen, tags böig.
Colbergerm.	I	ENE 7 ●	(6)	II	NE 7 ◕	(6)	III	ENE 6 ◔	(6)	
Rügenwalderm.	I	NE 7 ◔	(4)	II	NE 6 ◕	(4)	III	NE 5 ●	(4)	
Stolpmünde.	I	NE 4-9 ◕	(7)	II	NE 8 ◕	(7)	III	NNE 8 ◕	(7)	Nachts nahm der Wind an Stärke zu, hielt tags mit Stärke 8 an.
Leba.	I	NNE 6 ◔	(5)	II	NE 6 ◔	(6)	III	ENE 6 ◔	(6)	
Rixhöft.	I	NE 4 ◕	(3)	II	NE 4 ◔	(3)	III	N 5 ◕	—	
Hela.	I	NE 7 ●	(4)	II	NNE 7 ◕	(4)	III	N 7 ◕	(4)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 17)	I	NE 5 ◕	(6)	II	NE 5 ●	(5)	III	NNE 5 ◔	(5)	Nachts stürmisch, folgende Nacht N-Sturm.
Pillau.	I	NE 4 ◕	(3)	II	NE 4 ◕	(3)	III	NE 4 ◕	(4)	
Brüsterort.	I	E 3 ◕	(3)	II	NE 4 ◕	(3)	III	NNE 3 ◔	(4)	
Memel. vgl. S. 5)	I	NE 1 ◔	(1)	II	NE 3 ◔	(1)	III	N 3 ○	(2)	

29. Oktober.

Stralsund.	I	NNE 6 ◔		II	N 7 ◕		III	N 6 ○		Böig.
Wittower Posth.	I	NE 7 ◕	(6)	II	NE 7 ◕	(5)	III	NE 7 ◕	(5)	
Arcona.	I	NE 6 ◕	(5)	II	NE 9 ◔	(8)	III	ENE 4 ○	(7)	Heftige ⚹ und ▲böen.
Thiessow.	I	N 4 ◕	(5)	II	NNE 7 ◕	(7)	III	NNE 6 ◕	(7)	8^{h} 45^{m} a. m. erreichte der bisher mässige Wind in einer ⚹ u. ▲böe die Stärke 8, Böen in derselben Stärke folgten wiederholt, 2^{h} 45^{m} p. m. Böe in Stärke 9, abends allmählich abflauend.
Greifswald. Oie.	I	NE 7 ◔	(6)	II	NE 9 ◕	(7)	III	NE 7 ◕	(7)	1^{p} ▲böe, $1^{1}/_{2}{}^{p}$ NNE 9.
Ahlbeck.	I	NE 5 ◕	(5)	II	NE 5 ●•	(5)	III	NE 5 ●•	(5)	
Swinemünde. (vgl. S. 35)	I	N 6 ◕	(5)	II	NNE 6 ◕	(6)	III	N 3 ●⚹ △(4)		p. m. ⚋böe mit △, ⚹, •.
Colbergerm.	I	N 2 ●• ⚹ (6)		II	ENE 4 ◕	(6)	III	ENE 3 ◕ ⚹	(4)	
Rügenwalderm.	I	NNE 6 ●• ⚹ △ (6)		II	NE 5 ◕	(4)	III	E 2 ●⚹	(3)	Böig.
Stolpmünde.	I	NE 8 ◕	(7)	II	ENE 3 ●⚹	(7)	III	NE 2 ●	(7)	

Digitized by Google

November 1891.

Stürmische Tage waren der **4.** für die mittlere und östliche Ostsee und der **11.** für die Nordsee und die westliche und mittlere Ostsee.

4. November.

Warnemünde.	I	SW 1 ●○○	(0)	II	NE 7 ●	(5)	III	ENE 6-7 ●	(4)	p. m. und abends stürmischer NE.
Darsserort.	I	N 1 ◑	(1)	II	NE 8 ●•	(5)	III	NE 6 ◔	(6)	
Stralsund.	I	WSW 1 ○		II	ENE 8 ●•		III	ENE 5 ●		
Wittower Posth.	I	NW₂W ●•	(0)	II	NE₂E 8 ◕	(3)	III	NE 8 ●	(5)	
Arcona.	I	N 2 ●⚹	(1)	II	NE 8 ●•	(7)	III	NE 9 ◕	(8)	p. m. •böen.
Thiessow.	I	NW 7 ●•	(1)	II	NNE 8 ●	(6)	III	NE 7 ◕	(7)	$11^h\ 35^m$ a. m. Wind in Stärke 4 auf NNE springend $0^h\ 40^m$ p. m. aufklarend, Wind an Stärke zunehmend, mit Dunkelwerden wieder abnehmend.
Greifswald. Oie.	I	NNW 3 ◕	(3)	II	NNE 8 ◕	(6)	III	NE 8 ◕	(7)	In der Nacht zum **5.** stürmischer N, böig; gegen
Ahlbeck.	I	W 1 ●	(0)	II	NE 8 ●•	(4)	III	NE 6 ◑	(6)	[Morgen Wind abnehmend.
Swinemünde. (vgl. S. 36)	I	W 2 ◕	(1)	II	NE 6 ●	(3)	III	ENE 8 ◑	(7)	p. m. Wind an Stärke zunehmend, stürmische • und ⚹böen, stürmisch bis 2^a am **5.**
Colbergerm.	I	WSW 3 ●	(2)	II	ENE 7 ●•	(7)	III	NE 9 ◕•	(8)	11^p Wind plötzlich aus NE einsetzend und auffrischend mit • und ▲schauern, 6^p–9^p Windstärke 9 meistens ENE, nach 9^p stürmisch, böig; nach Mitternacht Windstärke abnehmend
Rügenwalderm.	I	SSW 5 ●	(3)	II	NE 6 ●•	(5)	III	NE 8 ◑	(7)	
Stolpmünde.	I	SSW 2 ●	(4)	II	NE 9 ●•	(7)	III	NE 9 ◕	(7)	Gegen 11^a nahm der nordöstliche Wind plötzlich einen stürmischen Charakter an, und erreichte um 12^a Stärke 9. Der Sturm wüthete mit Stärke 9 und Böen 10 mit schwerem Seegang bis 9 Uhr abends, dann nahm derselbe schnell ab.
Leba.	I	SW 3 ◕•⚹	(4)	II	NE 7 ◕	(6)	III	NE 7 ◕	(6)	In der Nacht zum **5.** stürmischer NE.
Rixhöft.	I	SW 3 ◕	(2)	II	NNE 2 ●•	(4)	III	NE 6 ◕	—	
Hela.	I	W 4 ●	(2)	II	NE 5 ●	(4)	III	NE 7 ●•	(4)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 16)	I	W 3 ●	—	II	NE 5 ●•	(4)	III	NE 6 ●•	(4)	
Pillau.	I	WNW 5 ●	(4)	II	NE 4 ●•	(4)	III	NE 3 ◕	(4)	
Brüsterort.	I	NE 3 ●•	(4)	II	NE 9 ◕	(5)	III	E 9 ○	(6)	11^p NE 8, frischte gegen Mittag zum Sturme [auf, sprang nach E und flaute nachts ganz ab.
Memel. (vgl. S. 6)	I	NNE 3 ●	(3)	II	NE 3 ◑	(2)	III	NE 2 ○	(2)	

11. November.

Borkum. (vgl. p. 42)	I	ESE 7 ●	(3)	II	ESE 7 ◕	(3)	III	SW 9 ●	(4)	Abends Sturmböen.
Norderney.	I	SSE 6 ●	(4)	II	S 8-9 ●	(5)	III	SW 8 ●	(5)	
Nesserland.	I	SE 6 ●		II	SSE 7 ◕		III	SW 8 ●		$10^1/_2{}^p$ Wind lässt nach
Carolinensiel.	I	SE 6 ●		II	SE 7 ●		III	SW 8 ●		
Wangeroog.	I	SE 6 ●•		II	SSE 8 ●•		III	SSE 8 ●•		
Schillighörn.	I	SE 6 ●○○	(5)	II	SE 7 ●	(6)	III	SSW 7 ◕		9^p S 10.
Wilhelmshaven.	I	SSE 6 ●	(4)	II	SE 6 ◕	(5)	III	SSE 9 ●•	(6)	Stürmische südöstliche Winde mit • traten im Laufe des Vormittags ein, abends schwerer Südost-Sturm mit •, vor Mitternacht Wind S still, nach Mitternacht böige Südwest-Winde mit •.
Brake.	I	E 6-7 ●		II	SE 7-8 ●		III	SW 7 ◕		
Geestemünde.	I	SE 4 ●		II	SE 6 ◕		III	SSE 7 ◑		
Bremerhaven.	I	SE 4 ●		II	SE 6 ●		III	SW 8 ◕		
Weserleuchtth.	I	S 6 ●		II	SSE 7 ●		III	WSW 8 ●•		8^p drehte der Wind stürmisch nach SW, 12^p ab-
Helgoland.	I	SSE 5 ●	(5)	II	SE 7 ○○	(6)	III	SSE 9 ●•	—	[nehmender Wind.
Neuwerk.	I	S 5 ◕	(4)	II	S 7 ◕	(6)	III	SW 8 ●	(7)	In der folg. Nacht SW-Sturm, von 3^a abflauend.
Cuxhaven.	I	SSE 4 ◕	(2)	II	SSE 6 ◑	(3)	III	SSE 6 ◑	(3)	
Brunshausen.	I	SE 5 ◑		II	SE 7 ●		III	S 7 ○		
Hamburg. (vgl. S. 48)	I	SE 3 ◑		II	SE 6 ●•		III	SE 3 ●		
Glückstadt.	I	SE 4 ●○○		II	SE 7 ●		III	SSE 5 ●		In der folgenden Nacht S—SW 7-8.
Tönning.	I	SSW 4 ●		II	S 8 ●•		III	SW 7 ●		
Keitum. (vgl. S. 12)	I	SE 3 ○○○		II	SSE 6 ●•		III	S 8 ◕		8^p—3^a Sturm bis starker Sturm.
Aarösund.	I	SSE 5 ●		II	SSE 7 ●		III	S 7 ●		$5^1/_2{}^p$ Sturm vorüber.
Flensburg.	I	SSE 4 ◑		II	SE 7 ●•		III	SSE 8 ◔		Von 11^a SE 7-8 zunehmend, von 11^p ab ab- [nehmender Wind.
Schleimünde.	I	SSE 5 ◕	(4)	II	SSE 6-7 ◕	(5)	III	SSE 6-7 ◕	(5)	
Friedrichsort.	I	W 2 ◑	(1)	II	SE 6 ◑	(5)	III	S 9 ◑	(7)	
Marienleuchte.	I	SE 3 ◔	(3)	II	SE 4 ●○○	(4)	III	SSE 5 ●	—	$4^1/_2{}^p$ ▲böe aus S.
Travemünde.	I	S 3 ◑	(0)	II	SSE 8 ●	(4)	III	SSE 8 ●	(4)	Von 11^a SSE 7-8, von 1^a an **12.** abflauend.
Wismar.	I	SzE 4 ◔		II	SE 4 ◕		III	SzE 3 ●		

Digitized by Google

11. November.

Warnemünde.	I	SSE 2 ◑	(1)	II	SSE 7-8 ●	(4)	III	SSE 7-8 ●	(4)	Bis Mitternacht behielt der Wind den stürmischen Charakter bei, dann Umspringen des Windes nach SSW und Abflauen.
Darsserort.	I	SSE 2 ◔	(2)	II	SSE 6 ◔	(3)	III	SSE 7 ◑	(6)	Während der Nacht flaute der Wind ab.
Stralsund.	I	S 4 ◔		II	SSE 5 ◑		III	SSE 6 ◕		Abends Wind abnehmend.
Wittower Posth.	I	SzW 1 ◔	(0)	II	SEzS 3 ◕	(2)	III	SEzS 8 ●	(5)	
Arcona.	I	SW 4 ◕ ○○	(3)	II	S 5 ● ○○	(4)	III	S 8 ● ○○	(5)	Gegen 1ʰ am 12. schwächte der Sturm schnell ab.
Thiessow.	I	SSE 4 ● ▬	(2)	II	SE 4 ◑ ○○	(4)	III	SE 6 ◕	(7)	Von 5ʰ 20ᵐ p. m. Stärke 8, 6ʰ 45ᵐ p. m. Stärke 9, bis Mitternacht anhaltender Sturm, dann allmählich abnehmend.
Greifswald. Oie.	I	S 4 ●	(4)	II	SE 7 ◕	(6)	III	ESE 9 ◕	(7)	Während der Nacht stürmischer ESE.
Ahlbeck.	I	S 2 ◔	(0)	II	S 3 ◑	(0)	III	S 6 ●	(0)	
Swinemünde. (vgl. S. 36)	I	SSE 2 ○○	(0)	II	SSE 5 ●	(0)	III	SE 6 ●	(0)	Abends ⚍böen mit •.
Colbergerm.	I	SSE 4 ●	(0)	II	SSE 6 ◔	(0)	III	SE 7 ●	(1)	
Rügenwalderm.	I	SSE 2 ◔	(1)	II	SSE 2 ◔	(0)	III	SE 7 ●	(0)	
Stolpmünde.	I	S 2 ●	(3)	II	SSE 3 ●	(2)	III	SSE 7 ●	(2)	
Leba.	I	S 2 ◕	(0)	II	SSW 2 ◔	(0)	III	SW 4 ◑	(0)	In der Nacht zum 12. stürmischer S.
Rixhöft.	I	SE 2 ○○	(2)	II	SE 4 ○○	(3)	III	SSE 5 ○○	—	
Hela.	I	S 7 ▬	(4)	II	S 6 ●	(4)	III	S 7 ●	(4)	Am 12. 8ʰ S 8, 2ʰ S 7.

Dezember 1891.

Stürmische Tage waren der **6.** für die ganze Küste, der **8.** für die mittlere und östliche Ostsee, der **10.** und **11.** für die ganze Küste, der **12.** für die mittlere und östliche Ostsee, der **13.** für die ganze Küste, der **14.** und stellenweise der **15.** für die mittlere und östliche Ostsee, der **17.** und stellenweise der **18.** für die östliche Ostsee, der **31.** für die Nordsee und westliche Ostsee.

6. Dezember.

Borkum. (vgl. S. 42)	I	SW 8 ●•	(5)	II	W 7 ◔	(5)	III	W 5 ○	(5)	
Norderney.	I	WSW 5 ●•	(4)	II	WSW 3-4 ○	(5)	III	W 6 ◕	(4)	
Nesserland.	I	W 7 ●		II	W 5 ◔		III	WSW 4 ◕		Nachts steifer SW mit •.
Carolinensiel.	I	WSW 8 ●		II	WSW 7 ◕		III	W 5 ●		
Wangeroog.	I	WSW 6 ●•		II	WSW 6 ◕		III	WSW 6 ●		
Schillighörn.	I	WSW 6-7 ●•		II	W 6 ◔		III	WSW 4 ◕		
Wilhelmshaven.	I	WSW 3 ●•	(4)	II	S 6 ◔	(4)	III	SW 4 ○	(3)	Von 4ʰ—5ʰ anhaltende stürmische SW-Winde.
Brake.	I	SW 7-8 ●		II	W 6-7 ◕		III	W 5-6 ◕		
Geestemünde.	I	WzN 8 ●		II	WSW 6 ◔		III	W 5 ◔		
Bremerhaven.	I	WSW 7 ●•		II	W 6 ◕		III	WSW 4 ◕		
Weserleuchtth.	I	W 8 ●•		II	WNW 5 ◕		III	WNW 5 ◕ ▬		
Helgoland.	I	SW 8 ○○	(6)	II	W 8 ◔	(6)	III	W 7 ◔	—	
Neuwerk.	I	W 7 ○○	(6)	II	W 6 ◕	(5)	III	W 5 ◕	(4)	12ʰ W 6.
Cuxhaven.	I	WSW 7 ●•	(2)	II	W 6 ◕	(4)	III	W 6 ◕	(4)	Unruhiges Wetter.
Brunshausen.	I	WSW 7 ●•		II	WNW 7 ◕		III	WNW 4 ○		
Hamburg. (vgl. S. 48)	I	SW 6 ●		II	W 4 ◔		III	WSW 5 ●		
Glückstadt.	I	SW 6 ●•		II	W 8 ◔		III	WSW 4 ◔		3ʰ abflauend
Tönning.	I	W 6 ●•		II	WSW 5 ◕		III	W 7 ●		
Keitum. (vgl. S. 12)	I	WSW 6 ●		II	W 8 ◔		III	WNW 3 ◔		Böiges Wetter.
Aarösund.	I	SW 6 ●•		II	WNW 6 ●		III	WNW 4 ◕		[während der ganzen Nacht bis 9ʰ.
Flensburg.	I	WzS 6 ●•		II	NW 7 ◔		III	WNW 4 ◔		Von 10½ʰ am 5. WSW 6 u. 9 mit •schauern
Schleimünde.	I	WSW 6 ◕	(3)	II	WzS 6-7 ◕	(3)	III	W 5-6 ◕	(3)	Den ganzen Tag böig, in den Böen Stärke 7—8.
Friedrichsort.	I	SSW 6 ●•	(5)	II	W 8 ◕	(7)	III	W 6 ◔	(5)	
Marienleuchte.	I	SW 4 ●	(2)	II	WSW 4 ◕	(3)	III	WSW 4 ◕	—	Tags unruhig.
Travemünde.	I	WSW 7 ●•	(2)	II	W 7 ◕	(2)	III	W 6 ◔	(2)	Bis 10ʰ WSW 7-8, böig, starker Wolkenzug aus NW, von 10ʰ W 7-8, böig, von 1ʰ W 5-6.
Wismar.	I	WSW 7 ●•		II	NWzW 7 ◕		III	WzN 6 ◕		Nachts stürmisch aus W mit •.
Warnemünde.	I	SW 6 ●•	(4)	II	W 8-9 ◕	(6)	III	W 7 ◔	(5)	Tags stürmischer WSW und W.
Darsserort.	I	SW 5 ●•	(5)	II	SW 7 ◔	(7)	III	W 8 ◔	(7)	In der folg. Nacht Sturm aus W, gegen 1ʰ abflauend.
Stralsund.	I	WSW 6 ●•		II	WSW 6 ◕		III	WNW 6 ○		Böig mit schwerem •, 2½ʰ aufklarend.
Wittower Posth.	I	SW 5 ●•	(2)	II	W 6 ◕	(4)	III	WNW 5 ○	(5)	
Arcona.	I	W 5 ●•	(4)	II	W 6 ◔	(7)	III	W 6 ○	(7)	
Thiessow.	I	SW 6 ◕	(2)	II	W 6 ◔	(4)	III	W 6 ◑	(5)	
Greifswald. Oie.	I	WSW 5 ◕	(4)	II	W 8 ◕	(6)	III	W 8 ◕	(7)	1ʰ • böe, Stärke 9, abends böig, Starke 8—9, in der folgenden Nacht stürmischer W, 3ʰ Wind abnehmend.
Ahlbeck.	I	WSW 3 ●	(0)	II	W 6 ●•	(1)	III	WSW 5 ●	(2)	

Digitized by Google

6. Dezember.

Swinemünde. (vgl. S. 36)	I	SSW 6 ●	(1)	II	SW 6 ●•	(3)	III	WSW 8 ◕	(2)

stürmisch aus SW, 2ᵖ starke Sturmböen mit •, drehend, gegen Morgen am 7. mässig.

Mittags nahm der Wind zu, wurde steif, später wurde der Wind flauer, blieb aber böig, rechtmit •, am Nachmittage [Morgen abflauend.

Colbergerm.	I	SW 8 ●	(2)	II	W 8 ●	(5)	III	W 8 ○	(6)
Rügenwalderm.	I	SW 5 ◕	(4)	II	SW 6 ●•	(5)	III	WNW 9 ◕	(7)
Stolpmünde.	I	WSW 6 ◕	(4)	II	SW zW 7 ◕	(6)	III	W 9 ◑	(7)
Leba.	I	SW 6 ◕	(4)	II	WSW 8 ●•	(5)	III	W 6 ◕	(7)
Rixhöft.	I	SW 4 ◕	(3)	II	SW 6 ●	(4)	III	SW 7 ◕	—
Hela.	I	SW 5 ●	(3)	II	SW 5 ◕	(3)	III	WSW 6 ◔	(6)
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	SW 9 ●		II	SW 8 ◕		III	W 8 ◔	
Pillau.	I	SW 5 ●	(5)	II	SW 8 ●	(6)	III	SW 7 ●	(6)
Brüsterort.	I	SW 5 ○○	(4)	II	SW 8 ○○	(5)	III	WNW 11 ●	(7)
Memel. (vgl. S. 6)	I	SW 4 ●	(4)	II	SW 5 ●•	(5)	III	WSW 7 ●	(6)

Während der folgenden Nacht starker W, gegen 4ᵖ stürm. Böe, starker •schauer.

Am frühen Morgen des 7. Wind abflauend.

2½ᵖ sehr schwere Böe aus SW, während der Nacht Wind abflauend.

9ᵖ SW 8, während der folg. Nacht WSW 6-7, an

5ᵖ starke Böe mit •. [Morgen abflauend

Bis 12ᵖ Sturm, dann stürmische Böen mit •, an Morgen Wind abflauend.

6ᵖ W 8

Von 8ᵖ—12ᵖ Sturm aus WNW.

8. Dezember.

Warnemünde.	I	SW 2 ●	(1)	II	NNW 8 ●	(6)	III	W 8 ●	(4)
Darsserort.	I	SW 2 ●	(5)	II	NNW 5 ◕	(5)	III	WNW 3 ◔	(4)
Stralsund.	I	WSW 9 ◕		II	WNW 6 ●		III	NW 5 ◕	
Wittower Posth.	I	WzS 5 ●•	(2)	II	N 8 ◕	(4)	III	NWzW 8 ◕	(4)
Arcona.	I	W 4 ●○○	(4)	II	NE 8 ◕•	(5)	III	N 5 ○	(4)
Thiessow.	I	WSW 8 ◕	(2)	II	NW 5 ◕	(3)	III	WNW 4 ◑	(3)
Greifswald. Oie.	I	W 3 ◕	(3)	II	WNW 8 ◑	(6)	III	NW 6 ◕	(6)
Ahlbeck.	I	SW 2 ●	(0)	II	NNW 4 ●	(3)	III	N 4 ◕	(4)
Swinemünde. (vgl. S. 36)	I	SW 9 ●	(0)	II	NW 6 ●	(3)	III	WNW 5 ●	(3)
Colbergerm.	I	SW 3 ●	(2)	II	WNW 8 ●	(3)	III	NNW 8 ●	(6)
Rügenwalderm.	I	SW 3 ●	(2)	II	WSW 8 ●•	(4)	III	WNW 7 ●	(6)
Stolpmünde.	I	WSW 4 ●	(4)	II	WzS 8 ●	(4)	III	NNW 8 ●	(7)
Leba.	I	SW 4 ◕	(4)	II	N 4 ◕	(4)	III	NNW 5 ◕	(5)
Rixhöft.	I	SSW 9 ●•	(2)	II	SW 4 ●•	(3)	III	NW 5 ●•	—
Hela.	I	SW 4 ●•	(2)	II	W 3 ●	(2)	III	NW 7 ●	(4)
Neufahrwasser. (vgl. S. 13)	I	SSW 2 ●		II	WSW 2 ◕		III	NW 5 ◕	
Pillau.	I	S 4 ●•	(2)	II	SW 5 ●	(4)	III	SW 4 ●	(4)
Brüsterort.	I	S 9 ●•	(3)	II	W 5 ●•	(4)	III	NW 6 ◕	(4)
Memel. (vgl. S. 6)	I	ESE 4 ●•	(2)	II	SE 3 ●	(2)	III	NW 3 ●	(3)

Gegen Abend etwas abflauend.

Nachts Sturm aus SW mit •.

Nachts SSW 7-8, heftiger •. [schwächend.

7. Abends u. nachts bis 3ᵖ S 6, dann stark ab-

Nachts heftiger • und Wind S 7, gegen 3ᵖ hörte der • auf, der Wind flaute ab.

Nachts starker S.

Mittags • und hölg.

Wind lässt von 8ᵖ an nach.

3½ᵖ sprang der Wind nach NNW.

3ᵖ sprang der Wind plötzlich auf N.

3½ᵖ sprang der Wind auf NW, folg. Nacht N 6-7 [•böen.

Folgende Nacht stürmische Böen mit •.

Von 8ᵖ bis nach Mitternacht starke Windböen [aus NNW mit •.

10. und 11. Dezember.

Borkum. (vgl. S. 42)	I	10.	SW 9 ●	(7)	11.	SW 11 ●•	(8)
	II		WSW 6 ●	(7)		W 8 ◑	(7)
	III		SW 8 ●	(7)		W 8 ◑	(7)

11. Sturmböen mit △ u. •, abends ⩒, ⩔.

Norderney.	I	10.	SW 7 ●•	(5)	11.	WNW 7-8 ●•	(6)
	II		WSW 7-8 ●•	(5)		WNW 5-6 ●	(5)
	III		WSW 4 ●	(5)		WNW 5 ●	(5)

11. 7½ᵖ ⩔.

Nesserland.	I	10.	SW 6 ●		11.	SW 8 ●•	
	II		SW 8 ●•			WSW 8 ◕	
	III		SW 6 ●			WNW 5 ●•	

10. 2ᵖ Wind W auffrischend, p. m. abnehmend.

11. 1ᵖ wieder stürmisch aus SW, 7½ᵖ stürmisch aus W und WNW mit ▲ und •.

Carolinensiel.	I	10.	SW 8 ●•		11.	SW 9 ●•	
	II		SW 7 ●•			WSW 7 ●•○○	
	III		SW 6 ●			WSW 7 ●	

Wangeroog.	I	10.	SW 8 ●•		11.	WSW 9 ●•	
	II		SSW 9 ●•			WSW 8 ●•	
	III		SW 6 ●•			WSW 8 ●•△	

Schillighörn.	I	10.	SW 8 ●•○○8)		11.	WSW 11 ●•	(9)
	II		SW 10 ●•○○8)			W 8-9 ◑•	(9)
	III		W 7 ●•			WNW 8-9 ●•	

10. Von 4ᵖ—3ʰ Sturm aus SW mit •böen, 1ʰ WSW 10, 3ʰ 20ᵐ p. m. W 6.

Wilhelmshaven.	I	10.	SSW 9 ●•	(6)	11.	WSW 8 ●	(6)
	II		SSW 8 ●•	(5)		W 7 ◑	(5)
	III		WSW 3 ◑	(5)		WSW 8 ◑	(6)

10. Von 2ᵖ anhaltender SW-Sturm mit • und ○○.

11. Anhaltander Sturm aus W—WSW von 1ᵖ—10ᵖ; von 3ᵖ—4ᵖ orkanartige Böen mit ▲ und •, folgende Nacht bis 12 Uhr WSW frisch, dann bis 2½ᵖ starker Sturm aus W mit ⩔ und •.

Brake.	I	10.	SSW 8 ●		11.	WSW 10 ●
	II		SW 9 ●•			WSW 4 ●
	III		WSW 3 ●•			W 6-7 ●

Geestemünde.	I	10.	SW 7 ●		11.	WSW 8 ●•
	II		SWzW 8 ●			WzS 6 ◕
	III		WSW 7 ●•			WzS 6 ◕

Digitized by Google

10. und 11. Dezember.

Bremerhaven. I 10. SSW 8 ● 11. SW 11 ●
II SSW 10 ●• WSW 7 ◕
III SW 7 ● WSW 6 ●•
10. $3^3/_4{}^p$ Wind nach W umlaufend, Stärke 10 mit •^{2}, 4^p W s abflauend.

Weserleuchtth. I 10. W 8 ● 11. W 8 ●•
II WSW 8 ●• WNW 4 ◕•
III WNW 8 ●• W 8 ◕•

Helgoland. I 10. SW 9 ○○ (7) 11. WSW 9 ●• (7)
II WSW 9 ●• (7) WNW 9 ○○ (8)
III SW 7 ● — NW 8 ●• —
10. Nachts wuchs der Wind zum Sturm nach S springend. — 11. Nachts ziemlich klar, gegen Morgen Ausbruch des Sturmes mit •böen, 7^a ▲böen.

Neuwerk. I 10. SW 9 ●• (8) 11. SW 10 ● (9)
II SW 10 ●• (9) W 9 ● (8)
III SW 8 ●• (7) W 7 ● (7)
10. Nachts sturmischer SW, gegen Morgen SW-Sturm.
11. 7^p ☇, folgende Nacht böig in den Böen Stärke 9, von 3^a an abflauend.

Cuxhaven. I 10. SW 7-8 ●• (3) 11. WSW 8 ●• (5)
II SW 8 ●• (4) W 8 ●• (5)
III WSW 8 ●• (5) W 7 ●• (4)
10. und 11. Sturmböen.

Brunshausen. I 10. SW 8 ●• 11. WSW 6 ●
II WSW 9 ● W 8 ●
III W 9 ●• W 6 ●

Hamburg. I 10. SSW 9 ● 11. SW 6 ◔
(vgl. S. 48) II SW 9 ● WSW 8 ◕
III SW 4 ●• SW 7 ●
Glückstadt. I 10. SW 6 ●• 11. WSW 7-8 ●
II SW 9-10 ● W 9 ●•
III WSW 4 ● SW 6 ●
Am $10.^a$ wehte ein starker SW-Wind mit •schauern, um $9^1/_2{}^a$ frischte derselbe stark auf, war um $9^3/_4{}^a$ sturmisch geworden und um $10^3/_4{}^a$ zum vollen Sturm angewachsen, derselbe nahm an Stärke zu und hatte um $12^1/_4{}^a$ seine grösste Stärke 10 erreicht, um $3^1/_2{}^p$ liess der Sturm nach, um 4^p flaute der Wind mit starken •schauern ab. — Am 11. $9^1/_4{}^a$ WSW 8, $10^7/_4{}^a$ Windstärke 11, von $3^1/_2{}^p$ abflauend.

Tönning. I 10. SW 8 ●• 11. WNW 9 ●•
II SW 8 ●• NW 7 ●•
III SW 5 ●• NW 7 ●•

Keitum. I 10. SW 8 ●• 11. WSW 8 ◕
(vgl. S. 12) II WSW 4 ●• WNW 4 ●•
III W 5 ●• WNW 8 ◕
10. Heftige Böen. — 11. ▲böen mit ☇.

Aarösund. I 10. SW 7 ●○○ 11. SW 8 ◕
II SW 7 ●• WNW 8 ◕
III WSW 6 ● W 7 ●
10. Seit 9^a auffrischend, von 10^a—12^a mässiger Sturm aus SW, nachher nachlassend. — 11. Von $12^1/_4{}^p$ orkanartige Böen bis $12^1/_2{}^p$, nachdem starker Sturm; bis 4^p starke Sturmböen, dann die Boen nachlassend.

Flensburg. I 10. SW 8 ●• 11. SW 8 ●•
II SW 10 ●• WNW 9 ●•
III S 8 ●• W 3 ◑
10. Seit 3^a schwerer Sturm, p. m. schwere Boen, Sturm die ganze Nacht aus SW bis W 9-10. — 11. $8^1/_2{}^a$ schwere Böe mit ▲ u. •, $3^3/_4{}^p$ ▲ u. •böe, dann abflauend, folgende Nacht stürmisch.

Schleimünde. I 10. SW 8 ◕ (3) 11. SW 8 ◕ (3)
II SW 8 ◕ (3) W 7-8 ◕ (3)
III WSW 4-7 ◕ (3) WNW 3 ◕ (2)

Friedrichsort. I 10. S 9 ●• (7) 11. S 7 ◔ (6)
II S 9 ●• (7) SSW 3 ●• (7)
III S 4 ◑ (3) SW 3 ◔ (4)

Marienleuchte. I 10. SSW 7 ●• (3) 11. SW 9 ◕ (3)
II SSW 6 ● (4) WSW 7 ● (5)
III WSW 7 ●• — W 4 ○ —
11. $1^1/_2{}^p$ ▲böen, SW 6-7.

Travemünde. I 10. SW 9 ●• (2) 11. WSW 7 ◑ (2)
II SW 9 ● (2) W 10 ●• (2)
III W 8 ●• (2) W 7 ● (2)
10. Von 1^a oft stürmische Böen aus WSW. Von 6^a stürmische •böen, SW 8-9. Von $2^1/_2{}^p$ WSW 10-11, $5^1/_2{}^p$ abflauend. — 11. Von 1^a WSW 7-9, von $9^1/_4{}^a$ stürmische •böen WSW 9-10, folgende Nacht oft stürmische • u. ✕böen.

Wismar. I 10. SSW 7 ●• 11. WSW 9 ●•
II SW 7-8 ●• WzS 9 ●•
III W 6 ● WzS 3 ◑

Warnemünde. I 10. S 7-9 ●• (4) 11. WSW 8 ◑ (6)
II SSW 7 ●○○ (4) SW 9-10 ●• (6)
III WSW 8 ●• (4) WSW 7-8 ◑ (6)
10. a. m. stürmischer S und SSW, p. m. nach SW drehend, sehr stürmisch, $5^3/_4{}^p$ starke •böe, nachher abflauend.
11. Am Morgen und Vormittag stürmischer SW, nachmittags schwerer SW-Sturm mit orkanartigen Böen, gegen Abend etwas abflauend, folgende Nacht stürmischer WNW.

Darsserort. I 10. SSW 3 ●• (4) 11. SW 9 ◕ (8)
II SW 9 ●• (7) SW 10-11 ●• (9)
III SW 9 ● (8) WSW 9 ○ (9)
11. $0^1/_2{}^p$—$1^1/_2{}^p$ Orkan mit •, 5^p Wind abnehmend, folgende Nacht Sturm aus W.

Stralsund. I 10. S 6 ●• 11. SW 6 ◕
II SSW 7 ● WSW 7-8 ●•
III WSW 3 ●• WNW 8
10. Unbeständig mit heftigen •böen.
11. $1^1/_2{}^p$ sehr starke Boe aus WSW.

Wittower Posth. I 10. SSW 7 ●• (2) 11. SW zW 9 ● (3)
II SW zS 9 ●• (4) SW zW 10 ●• (5)
III WzS 8 ●• (4) WzS 9 ●• (5)
11. $1^1/_2{}^p$ sehr heftige • u. ⎓böen, 4^p W 10-11 mit •

Arcona. I 10. SW 7 ● (6) 11. W 8 ●• (5)
II SW 9 ●• (8) W 11 ●• (8)
III W 8 ●• (7) W 9 ◕ (8)
11. Mittags sehr heftige Böen mit •^{3}, von 2^p heftiger Sturm und •böen.

Thiessow. I 10. SSW 9 ◕ (4) 11. SSW 4 ● (3)
II SSW 9 ● (6) WSW 10 ●• (8)
III WSW 4 ●• (4) W 7 ◕ (5)
10. $8^1/_2{}^a$ Wind zunehmend, 1^h 10^m p. m. Windstärke 9, abends bis Mitternacht mässiger WSW. — 11. Mittags harte •böe bei Windstärke 11, $8^1/_2{}^p$ wird der Wind flauer.

Greifswald. Oie. I 10. S 5 ◕ (4) 11. SSW 7 ◕ (6)
II S 9 ◕ (6) SW 10 ◕ (8)
III S 9 ◕ (6) W 9 ◑ (8)
11. $1^1/_2{}^p$ WSW 10-11, böig, 6^p Sturm lässt nach.

Ahlbeck. I 10. SSW 9 ● (o) 11. SW 5 ◕ (o)
II SSW 6 ◕ (o) SW 10 ◕ (o)
III SSW 7 ◑ (o) W 7 ◑ (2)
10. Von 10^a Wind mässiger. — 11. Von 10^a Wind aus SW stürmisch, 3^p starker SW-Sturm.

Swinemünde. I 10. S 6 ◑ (o) 11. SSW 8 ◕ (o)
(vgl. S. 36) II SSW 8 ● (o) WSW 10 ◕ (2)
III SSW 9 ● (o) WSW 7 ◔ (2)
10. 10^a war der Wind stark aus S, nahm vormittags schnell an Stärke zu, wehte bereits mittags stürmisch und artete gegen Abend zum Sturm aus SSW aus, begleitet von heftigen •böen, nach 9^p nahm die Windstärke schnell ab, war von 10^p—11^p nur noch Stärke 4.
11. Gegen Morgen wurde der Wind stärker, vormittags steif, mittags bereits zum starken Sturm anwachsend, wenig rechtdrehend.

Digitized by Google

10. und 11. Dezember.

Colbergermünde.	I	10.	S 7 ●	(1)	11.	SW 6 ●	(3)	**Hela.**	I	10.	S 5 ◑	(3)	11.	SW 8 ●	(5)
	II		SSW 9 ●	(3)		WSW 7 ●	(5)		II		SSW 6 ●	(5)		WSW 8 ◑	(5)
	III		SSW 6 ◑	(3)		WSW 8 ●	(6)		III		SSW 9 ●	(6)		WSW 10 ●	(7)
	10. Böig. — 11. Von 4ᵖ WNW10, von 6ᵖ abflauend.														
Rügenwaldermünde.	I	10.	SW 4 ◔	(3)	11.	WSW 6 ◑	(6)	**Neufahrwasser.** (vgl. S. 18)	I	10.	SSW 2 ●	—	11.	WSW 5 ◔	(3)
	II		SSW 9 ●	(5)		SW 8 ●	(7)		II		SW 5 ●	—		W 6 ◑	(3)
	III		SSW 9 ●	(6)		W 9 ●	(8)		III		SW 7 ◑	—		W 9 ◑	(4)
	11. 11½ᵐ orkanartige Böen mit • und ▲, 7ᵖ schwerer W-Sturm.								In der Nacht vom 10. zum 11. Sturm mit •böen, in der Nacht vom 11. zum 12. Starm mit •.						
Stolpmünde.	I	10.	SW₂S₃ ◑	(4)	11.	WSW 7 ◑	(5)	**Pillau.**	I	10.	SW 5 ●	(4)	11.	SW 7 ●•	(6)
	II		SW 8 ●•	(5)		WSW 7 ◑	(6)		II		S 5 ●	(5)		SW 5 ○	(6)
	III		SSW₉₋₁₀ ●	(5)		SW 10 ●•	(7)		III		SSW 6 ●•	(6)		WSW 6 ◑	(6)
									11. Zwischen 2ᵖ und 3ᵖ eine starke ⟋ und •böe.						
Leba.	I	10.	SW 6 ◑•	(4)	11.	WSW 6 ◑	(5)	**Brüsterort.**	I	10.	SW 4 ●	(5)	11.	W 8 ●•	(7)
	II		SW 8 ◑	(5)		SW 8 ◑	(5)		II		SW 8 ●	(6)		WSW 9 ◑	(7)
	III		SW 9 ◑	(5)		WSW 10 ●•	(6)		III		W 10 ●	(6)		WSW 11 ●•	(8)
Rixhöft.	I	10.	SSW 4 ◔	(2)	11.	SW 6 ◑	(5)	**Memel.** (vgl. S. 6)	I	10.	S 4 ●	(4)	11.	SW 5 ●•	(6)
	II		SSW 7 ●•	(5)		SW 6 ◑	(6)		II		S 8 ●	(6)		SW 4 ●	(6)
	III		SSW 8 ◑•	—		SW 6 ◑•	—		III		S 6 ●•	(6)		SW 7 ◑	(6)

12. Dezember.

Warnemünde.	I	W 7 ●	(5)	II	W 7 ◑	(5)	III	WSW 6 ●	(4)	10ᵉ W 6.
Darsserort.	I	WSW 6 ◑	(7)	II	NW 7 ◑	(7)	III	NW 6 ◑	(6)	Mittags Wind abnehmend.
Stralsund.	I	WSW 3 ◑	—	II	W 3 ◑	—	III	WSW 3 ◑	—	Böig mit •schauern, 10ᵉ ▲böen.
Wittower Posth.	I	NW₂W 2 ◑	(5)	II	NW₂W 2 ◑	(4)	III	WSW 6 ◑	(4)	
Arcona.	I	NW 6 ◑	(6)	II	NW 6 ◑	(6)	III	NW 3 ◑	(5)	Tags •böen.
Thiessow.	I	W 6 ◔	(5)	II	WNW 6 ◔	(5)	III	W 6 ◑	(5)	10ʰ¹⁄₄ᵐ ▲böe, von 3¼ᵖ flante der Wind ab.
Greifswald. Ole.	I	W 6 ◑	(6)	II	W 6 ◔	(6)	III	W 7 ◔	(7)	10ʰ 10ᵐ a. m. ▲ und •böe, Windstärke 8, mittags [häufig Böen, Stärke 9.
Ahlbeck.	I	WNW 5 ◑	(2)	II	WNW 3 ◑	(3)	III	NNW 4 ◑	(3)	
Swinemünde. (vgl. S. 36)	I	W 6 ◑	(3)	II	WSW 6 ◑	(2)	III	WSW 4 ◑	(2)	
Colbergerm.	I	W 8 ◑	(7)	II	WNW 8 ◑•	(7)	III	W 7 ◑•	(7)	
Rügenwalderm.	I	WNW 9 ◑	(8)	II	WNW 9 ◑	(8)	III	WNW 6 ●▲	(8)	Nachts starke Sturmböen.
Stolpmünde.	I	WNW 9 ◑	(7)	II	NW 8 ◑	(8)	III	NW 7 ◑	(7)	
Leba.	I	WNW 9 ◑	(8)	II	WNW 9 ◑	(8)	III	WNW 8 ◔	(8)	
Rixhöft.	I	WSW 6 ◑	(5)	II	WNW 7 ◔	(6)	III	WNW 5 ◑	—	9½ᵉ Wind sprang auf WNW.
Hela.	I	W 9 ●	(6)	II	W 7 ◑	(5)	III	W 5 ◑	(3)	Nachts starker Sturm.
Neufahrwasser. (vgl. S. 18)	I	WSW 8 ◑	(4)	II	WNW 6 ◔	(4)	III	NW 2 ◔	(3)	
Pillau.	I	WSW 8 ●•	(7)	II	W 9 ◑	(8)	III	WNW 9 ◑	(8)	1ᵖ und am 13. 1ᵉ schweres ⟋ mit ▲, • und [⟋böen.
Brüsterort.	I	WNW 9 ●•	(8)	II	NW 10 ◑	(8)	III	NW 8 ◑	(7)	
Memel. (vgl. S. 6)	I	SW 8 ●•	(7)	II	NW 8 ●•	(8)	III	NW 6 ○	(7)	

13. Dezember.

Borkum. (vgl. S. 42)	I	SW 6 ◔	(5)	II	SW 8 ●•	(5)	III	SW 5 ●	(5)	
Norderney.	I	WSW 5 ●	(4)	II	SW 7 ●•	(4)	III	WNW 5 ◑	(4)	
Nesserland.	I	SW 4 ●		II	SSW 7 ●•		III	SW 7 ●		Abends stürmische Böen.
Carolinensiel.	I	SW 7 ●		II	SW 6 ●•		III	SW 6 ●		
Wangeroog.	I	SW 4 ●•		II	S 6 ●		III	SSW 6 ●•		
Schillighörn.	I	SW 6 ●○○ (5)		II	S 4 ●○○ (4)		III	SW 5 ●	—	
Wilhelmshaven.	I	SW 6 ◑	(5)	II	SW 5 ●•	(5)	III	SW 4 ●•	(4)	Böige WSWliche Winde.
Brake.	I	SW 7 ●		II	WSW 6-7 ●		III	SW 6-7 ●•		
Geestemünde.	I	WSW 6 ●		II	WSW 6 ●		III	WSW 5 ●		
Bremerhaven.	I	SSW 5 ●		II	S 6 ●		III	SSW 6 ●•		
Weserleuchtth.	I	WSW 4 ◑•		II	WSW 6 ●•		III	WSW 6 ●•		•böen.
Helgoland.	I	SW 8 ●	(7)	II	SW 7 ○○ (7)		III	WSW 4 ●•	—	•böen.
Neuwerk.	I	SW 8 ◑	(7)	II	SW 6 ●•	(5)	III	SW 5 ●	(4)	Nachts stürmischer SW.
Cuxhaven.	I	SW 6 ●	(3)	II	SW 7 ●•	(3)	III	SSW 6-7 ●•	(3)	Stürmisches, sehr unruhiges Wetter.
Brunshausen.	I	WSW 6 ●		II	SW 4 ●		III	SW 6 ●•		
Hamburg. (vgl. S. 48)	I	SSW 5 ●		II	SW 4 ●		III	SSW 6 ●		Folgende Nacht ⟋.
Glückstadt.	I	SSW 4 ●		II	SW 5 ●		III	SSW 4 ●•		Seit 8½ʰ etwas auffrischend.
Tönning.	I	WSW 8 ●		II	W 5 ●•		III	W 4 ●		

Digitized by Google

13. Dezember.

		I			II			III			
Keitum. (vgl. S. 12)	1	WSW 5	●		SW 5	◑		WSW 5	●		
Aarösund.	1	SW 6	●		SW 7	●		SSW 5	●		
Flensburg.	1	S 8	●		SW 5	●		SW 5	●		Böig.
Schleimünde.	1	SW6-7	◑	(3)	SW6-7	◑	(3)	WSW 6-7	◑	(3)	
Friedrichsort.	1	S 7	●	(6)	SW 6	●•	(5)	SW 5	◔	(4)	
Marienleuchte.	1	SSE 4	●•	(3)	S 5	●	(2)	S 4	●•	—	
Travemünde.	1	SSW 7	●•	(2)	SW 7	●	(2)	SW 7	●	(2)	Von $1^h\frac{1}{2}^p$ stürmische •böen SW 7-8.
Wismar.	1	SzW 5	●•		SW 5	●		WSW 5	◔		
Warnemünde.	1	S 6	●•	(3)	SSW 5	●○	(3)	SSW 6	◑	(3)	
Darsserort.	1	SE 5	●•	(3)	SSW 5	●	(5)	SW 5	◑	(5)	
Stralsund.	1	SSW 6	●•		SW 4	●		SSW 4	●•		
Wittower Posth.	1	SzW 7	●✳═	(2)	SWzS 6	●	(3)	SSW 5	●•	(2)	
Arcona.	1	S 6	●•	(6)	SW 8	●•	(7)	SW 6	●•	(7)	•böen.
Thiessow.	1	SSE 6	●✳	(5)	SSW 5	●	(4)	SSW 5	●•	(5)	
Greifswald. Oie.	1	S 7	●	(6)	S 7	◑	(6)	S 6	◑•	(5)	$11^h\frac{1}{4}^m$ S 8.
Ahlbeck.	1	S 4	●✳	(0)	SW 4	●	(0)	SW 4	●•	(0)	
Swinemünde. (vgl. S. 36)	1	SSE 6	●•	(0)	SSW 6	◑	(0)	S 8	●•	(0)	Morgens frischte der Wind aus SSE auf und nahm schnell an Stärke zu, war vormittags stürmisch aus S, mittags nur noch stark aus SSW, böig.
Colbergerm.	1	S 3	●	(3)	S 7	●	(2)	S 6	●•	(1)	Abends lässt der Wind nach.
Rügenwalderm.	1	SSW 6	◑	(4)	SSW 4	●✳	(3)	SSW 4	●	(3)	
Stolpmünde.	1	SWzS 3	●	(5)	SzW 3	●✳	(4)	SSW 6-7	◑	(4)	Sehr böig.
Leba.	1	SSW 4	◑	(5)	SW 8	◑	(4)	SSW 5	◑	(4)	
Rixhöft.	1	SW 6	◑	(2)	S 5	●✳	(4)	S 5	●	—	
Hela.	1	SW 5	●	(3)	S 7	●•	(3)	S 7	●	(4)	
Neufahrwasser. (vgl. S. 18)	1	SW 3	●		S 6	●✳		SSW 3	●		
Pillau.	1	SW 5	◑	(5)	SSW 5	●	(4)	S 6	●	(5)	
Brüsterort.	1	W 4	◑	(6)	SW 4	◑	(6)	SW 6	●•	(6)	
Memel. (vgl. S. 6)	1	W 4	◑	(5)	SSW 4	●	(5)	SSE 5	●	(5)	

14. Dezember.

		I			II			III			
Travemünde.	1	NW 6	◑	(3)	NW 8	◑	(4)	WNW 5	◑	(3)	Von $1^h\frac{1}{2}^p$ NW 7-8, von 4^p an abflauend.
Wismar.	1	NW 5	◑		NW 5	◑		WNW 5	◑		
Warnemünde.	1	WNW 8-9	●	(7)	NW 8-9	●	(7)	NW 8-9	●	(7)	
Darsserort.	1	W 9	●	(8)	NW 9	◑	(8)	NNW 6	◔	(5)	$5^h\frac{1}{2}^p$ Wind abnehmend.
Stralsund.	1	WSW 6	●•		NWzW 6	●		NW 3	◔		Böig mit •schauern.
Wittower Posth.	1	WNW 8	●•	(5)	NWzN 8	◑	(5)	NNW 5	◔	(5)	5^p NWzN 9, böig.
Arcona.	1	W 6	●•	(7)	NNW 9	◑	(8)	N 8	◑	(8)	
Thiessow.	1	WSW 4	●•	(4)	W 6	●	(6)	WNW 5	◔	(6)	11^h 50^m a. m. Eintritt der Windstärke 8.
Greifswald. Oie.	1	WSW 7	◑	(6)	W 9	◑	(7)	WNW 6	◔	(7)	10^a böig, Stärke 9.
Ahlbeck.	1	W 5	◑	(1)	WNW 6	●	(3)	NW 4	◔	(3)	
Swinemünde. (vgl. S. 36)	1	WSW 5	●	(1)	WNW 8	●	(4)	WNW 6	◑	(4)	— age • und ▲böen.
Colbergerm.	1	W 5	●	(4)	NWW 6	●•	(8)	NW 6	●	(8)	Um $3\frac{1}{4}^p$ sprang der Wind auf NW mit •, von 5^p Windstärke 9–10, 7^p Sturm lärst nach und weht in Böen von 8^p ab; folg. Nacht steifer, gegen Morgen abnehmender NW mit • und ▲schauern. Am 15. nach 8^a Wind auffrischend, 11^a NNW 8, von mittags nimmt der Wind an Stärke ab, 5^p NNW 6 [Winde aus NW u. NNW.
Rügenwalderm.	1	WSW 4	●	(4)	II	WNW 6	●•	(8)	III	NW 9	●	(8)	Am 15. vormittags und mittags starke bis steife
Stolpmünde.	1	SWzW 4	●•	(3)	II	WzN 7	●•	(6)	III	NW 9	●	(7)	Am 15. 8^a NW 8, 2^p NNW 8, 8^p SSE 1.
Leba.	1	SW 6	◑	(4)	II	SW 5	◑	(4)	III	SW 12	●•	(5)	
Rixhöft.	1	SW 6	●•	(2)	II	WSW 4	●•	(3)	III	WSW 4	●•		
Hela.	1	SSW 4	●•	(2)	II	SW 8	●	(2)	III	WSW 6	●	(4)	Am 15. p. m. steifer NW.
Neufahrwasser. (vgl. S. 18)	1	SSW 6	●•		II	SW 3	●•		III	W 3	◑		Folgende Nacht starke Böen, am 15. böig mit •.
Pillau.	1	S 5	●•	(4)	II	SW 5	●•	(4)	III	WSW 3	●	(4)	Am 15. steifer NW.
Brüsterort.	1	S 4	●•	(4)	II	SW 4	●	(4)	III	W 4	●•	(4)	Am 15. 8^a SW 7, 2^p N 8, 8^p N 6.
Memel. (vgl. S. 6)	1	S 3	●	(4)	II	S 4	●	(4)	III	W 4	●	(4)	

15. Dezember.

		I			II			III			
Arcona.	1	NE 6	◑	(5)	II	NE 8	◑	(7)	III	NE 6	◑	(7)	Am 18. 8^a NE 7.
Thiessow.	1	NNE 5	◑	(5)	II	NNE 5	◑	(5)	III	N 5	◑	(5)	Folgende Nacht mehrere ✳ u. ▲böen, sonst mässiger Wind nur in den Böen bis Stärke 7.
Greifswald. Oie.	1	ENE 7	◑	(6)	II	NNE 7	◑✳	(6)	III	NNE 7	◑	(6)	Nachts stürmischer ENE.
Ahlbeck.	1	NE 6	◑	(6)	II	NNE 5	◑	(5)	III	NNE 5	●✳	(5)	

Digitized by Google

17. Dezember.

Swinemünde. (vgl. S. 36)	I	NNE 6 ◕	(5)	II	N 6 ◑ ⚹	(5)	III	N 6 ◕ ⚹	(5)	Am 16. abends wurde der bis dahin schwa
		Wind aus NNE bezw. NE stark mit ⚹böen, zeitweise auch steif und blieb in ziemlich gleicher Stärke am 17								
		18. bis gegen Abend, begleitet von ⚹böen.								
Colbergerm.	I	NNE 6 ◕ ⚹	(7)	II	NNE 6 ◕	(7)	III	NNE 7 ◕ ⚹	(7)	Folgende Nacht steifer, in ⚹ böen bis stürmi
								wehender NNE, am 18. 7ª Wind und See lassen na		
Rügenwalderm.	I	NNE 8 ▬	(7)	II	NNE 9 ● ⚹ △	(8)	III	NNE 6 ◕	(8)	Am 18. morgens und mittags steifer NNE.
Stolpmünde.	I	NE 4 ●	(7)	II	NNE 9 ◕ ⚹	(8)	III	NNE 8 9 ◕	(8)	Am 18. morgens stürmischer, mittags steifer N
Leba.	I	NNE 8 ◕	(7)	II	NE 6 ◕	(7)	III	NE 7 ◑	(7)	
Rixhöft.	I	N 5 ◕	(6)	II	NNE 7 ◕ ⚹	(7)	III	NNE 8 ◕ ⚹	—	
Hela.	I	NNE 7 ●	(4)	II	NNE 7 ◕	(4)	III	NNE 5 ●	(4)	4ᵖ NNE s. Am 18. morgens steifer NE.
Neufahrwasser. (vgl. S. 18)	I	NNE 5 ●	(5)	II	NNE 5 ◕	(6)	III	NE 5 ● ⚹	(6)	Folgende Nacht starke Böen mit ⚹.
Pillau.	I	NE 3 ● ⚹	(4)	II	NE 6 ● ⚹	(6)	III	NE 8 ● ⚹	(6)	
Brüsterort.	I	NE 4 ● ⚹	(6)	II	NE 8 ●	(6)	III	NE 8 ◕	(6)	Am 18. stürmischer NE.
Memel. (vgl. S. 6)	I	NNE 4 ◕	(2)	II	NNE 5 ◑	(4)	III	NNE 3 ○	(3)	

31. Dezember.

Borkum. (vgl. S. 42)	I	SW 6 ● ○○	(5)	II	WSW 8 ●	(5)	III	WSW 8 ●•	(5)	
Norderney.	I	WSW 5 ●•	(4)	II	WSW 4 ◕	(4)	III	WSW 8 ●	(4)	6½ᵖ starke ▲ und •böen.
Nesserland.	I	WSW 7 ●•		II	WSW 6 ●		III	W 6 ◔		Folgende Nacht böig aus W.
Carolinensiel.	I	WSW 6 ●		II	W 6 ●•		III	W 7 ●		
Wangeroog.	I	WSW 6 ●•		II	WSW 6 ●•		III	W 6 ●•		
Schilligkörn.	I	W 6 ●○○	(4)	II	W 4 ●	(4)	III	W 8 ◕		•böen.
Wilhelmshaven.	I	SW 5 ●○○	(4)	II	WSW 5 ◕	(4)	III	WSW 5 ◑	(4)	
Brake.	I	WSW 6 ●		II	WSW 7 ●		III	W 7-8 ●		
Geestemünde.	I	W 5 ●•		II	W 4 ◕		III	W 5 ●		
Bremerhaven.	I	WSW 6 ●•		II	WSW 4 ●		III	WSW 5 ●•		
Weserleuchtth.	I	NW 5 ●▬		II	NW 5 ◕		III	NW 5 ◕		
Helgoland.	I	WSW 5 ●•	(4)	II	WSW 5 ◕	(4)	III	WNW 8 ○	—	Folgende Nacht öfter starke • u. ▲böen.
Neuwerk.	I	W 6 ●•	(5)	II	W 7 ●	(6)	III	W 8 ◕	(7)	Böig, folg. Nacht bis 2ª steifer W, dann abflauend
Cuxhaven.	I	W 6 ●•	(3)	II	W 6 ◑	(3)	III	WNW 4 ●•	(3)	Folgende Nacht sehr stürmisch.
Brunshausen.	I	W 5 ●		II	WNW 5 ●		III	WNW 7 ○		
Hamburg. (vgl. S. 48)	I	W 6 ●		II	WSW 4 ●		III	WNW 8 ○		
Glückstadt.	I	WSW 4 ●•		II	W 5 ●		III	W 6 ●		6½ᵖ Böe Stärke 7. Am 1. Jan. 1892 3ª abflauend.
Tönning.	I	WNW 3 ●•		II	WSW 2 ◕		III	NW 4 ●•		
Keitum. (vgl. S. 12)	I	WSW 4 ●		II	WSW 6 ◑		III	NW 7 ○		Starke Böen mit •, heftige Windstösse bis Mitter-
										nacht, dann Windstärke abnehmend.
										Seit 3ʰ böig mit •, Windstärke bis 8, die Böen
										in der folgenden Nacht zunehmend.
Aarösund.	I	W 4 ●		II	W 5 ◕		III	W 8 ◕		Folgende Nacht flau, meist still.
Flensburg.	I	SW 3 ▬		II	WSW 2 ● ▬		III	WNW 3 ◔		
Schleimünde	I	WzS 3-6 ◕	(2)	II	W 6 ◕	(2)	III	W 6 ◕	(2)	Am 1. Januar 1892 4ª abflauend.
Friedrichsort.	I	SW 3 ●•	(4)	II	SW 5 ●•	(4)	III	SW 5 ●	(4)	
Marienleuchte.	I	SSW 3 ●•	(2)	II	WSW 3 ● ○○	(1)	III	W 5 ○		
Travemünde.	I	SW 4 ●•	(0)	II	WSW 4 ●•	(0)	III	NW 7 ◕	(2)	Von 5ʰ stürm. Böen mit • bis 7ª am 1. Jan. 1892.
Wismar.	I	SWzW 2 ●•		II	WzN 4 ●•		III	NWzW 4 ◕		
Warnemünde.	I	SSE 4 ●•	(2)	II	WSW 6 ● ○○	(4)	III	WSW 7-8 ◔	(5)	Folgende Nacht starker W-Sturm.
Darsserort.	I	SSE 5 ●•	(3)	II	SW 5 ●•	(3)	III	WNW 8 ◔	(7)	Folgende Nacht Sturm aus W mit • böen.
Stralsund.	I	SSE 4 ●•		II	WSW 3 ●•		III	WNW 8 ●•		
Wittower Posth.	I	SSE 6 ●▬	(1)	II	WzS 5 ●•	(1)	III	WzN 8 ◕	(2)	
Arcona.	I	S 5 ●•	(3)	II	W 6 ●•	(5)	III	W 6 ●•	(7)	4ᵖ W 7, 6ᵖ W 8. [sternsaklar
Thiessow.	I	SE 5 ●•	(3)	II	SW 4 ●▬	(3)	III	WNW 8 ◕	(5)	Folg. Nacht, böig, 1. Jan. 1892 1ª W 8, nach den Böen
Greifswald. Oie.	I	SE 5 ●•	(5)	II	SW 4 ●	(4)	III	W 7 ●	(6)	7ʰ 50ᵐ p. m. nahm der Wind an Stärke zu, häufig
										• u. ▲böen, Stärke 8–9, folgende Nacht W-Sturm.

Digitized by Google

Anhang.

Gesammtinhalt des Deutschen Meteorologischen Jahrbuchs für 1891.

Deutsche Seewarte
(Siehe Inhalts-Verzeichniss dieser Veröffentlichung Seite VIII.)

Baden . . . . . Seite 132
Bayern . . . . . » 132
Preussen . . . . . » 132–133
Sachsen . . . . . » 133–134
Württemberg . . . . » 134
Elsass-Lothringen . » 134

Private Veröffentlichungen: **Magdeburg, Bremen, Wiesbaden, Frankfurt a. M.**

Digitized by Google

Beobachtungs-System des Grossherzogthums **Baden.**

(II. Theil vom »Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden für das Jahr 1891.«)

Vorbemerkungen:
Veränderungen im Stationsnetze.
Beschreibung der im badischen Stationsnetze verwendeten Instrumente.
Betrieb der Stationen.
Beschreibung der meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung.
Lage der Regenstationen.
Erläuterungen zu den nachstehend veröffentlichten Beobachtungen.
Geographische Lage der meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung, der Regenstationen und der Schneepegelstationen.
Erläuternde Bemerkungen zu den Einzelbeobachtungen von Karlsruhe und Hochenschwand.
Einzelbeobachtungen von Karlsruhe und Höchenschwand.
Monats- und Jahres-Resultate der 14 Stationen II. Ordnung: Meersburg, Hochenschwand, Donaueschingen, Villingen, Todtnauberg, Freiburg, Gengenbach, Baden, Karlsruhe, Bretten, Mannheim, Heidelberg, Buchen, Wertheim und III. Ordnung: Schopfheim.
Monats- und Jahres-Resultate der 32 Regenstationen.
Sommer-, Frost- und Wintertage.
Anzahl der Tage mit mindestens 1.0, 10.0, 25.0 und 50.0 mm Niederschlag.
Frost- und Schneegrenzen.
Stundenmittel des Luftdruckes für Karlsruhe.
Uebersicht über die wichtigsten Jahres-Resultate der Stationen.
Fünftägige Temperaturmittel.
Schneehöhen in Centimetern.
Schilderung des Witterungsverlaufs in den einzelnen Monaten des Jahres 1891.
Berichtigungen.

Beilagen: Regenkarte von Baden. Die Vertheilung der Niederschläge im Jahre 1891. Darstellung des Ganges der täglichen Temperaturmittel an den Stationen Meersburg, Hochenschwand, Villingen und Karlsruhe im Jahre 1891. Darstellung der täglichen Niederschlagshöhen an den Stationen Meersburg, Höchenschwand, Donaueschingen, Todtnauberg, Freiburg, Karlsruhe, Mannheim und Buchen.

Beobachtungs-System des Königreichs **Bayern.**

(Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern, XIII. Jahrgang 1891.)

Erklärung der in den Tabellen benutzten Zeichen und Abkürzungen.
Berichtigungen.
Bericht über die Thätigkeit der K. b. meteorologischen Centralstation und der ihr angeschlossenen Stationen im Jahre 1891.
Beschreibung der Neuaufstellung der Instrumente in Bamberg, St. Bartholomä, Benediktbeuren, Berchtesgaden, Füssen, Hirschberg und Simonshof.
Tägliche Beobachtungen der 16 Stationen II. Ordnung: Aschaffenburg, Bayreuth, Bamberg, Würzburg, Nürnberg, Kaiserslautern, Speyer, Ansbach, Regensburg, Passau, Landshut, Augsburg, München (Centralstation), München (Sternwarte Bogenhausen), Hohenpeissenberg und Wendelstein, darunter eingeschlossen:
Tages- und Monatssummen des Niederschlages sämmtlicher 60 Stationen.
Bodentemperaturen zu München (Sternwarte Bogenhausen).
Tagesmittel der Windgeschindigkeiten in Kaiserslautern, München und Weissenburg a. S.
Grundwasserstände in München.
Monats- und Jahresresultate der 25 Stationen II. Ordnung: Kissingen, Weissenburg, Mainz, Arnstein, Marktheidenfeld, Scheyern, Miesbach, Oberstdorf, Hirschberghaus und der vorigen 16 Stationen.
Monats- und Jahresresultate der 27 Stationen III. Ordnung: Hof, Weiden, Erlangen, Grünstadt, Kusel, Amberg, Zweibrücken, Cham, Landau, Metten, Ingolstadt, Dillingen, Eggenfelden, Ottobeuern, Traunstein, Rosenheim, Kempten, Lindau, Amberg (Stadt), Viechtach, Rabenstein, Straubing, Weihenstephan, Reichenhall, Lenggries, Kreuth und Mittenwald.
Fünftägige Temperaturmittel aus den täglichen Extremen der 36 Normalstationen.
Uebersicht über die wichtigsten Jahresresultate der Normalstationen.
Die Schneedecke in Bayern im Winter 1890/91.
Die Schneehöhe in Rabenstein 1883/87.
Beobachtungen über Gewitter in Bayern, Württemberg, Baden und Hohenzollern während des Jahres 1891 (mit 1 Figur).
Die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Gewitter in Süddeutschland während des Jahres 1891.
Eine Windhose zwischen Gewitterwolken.
Meteore und Erdbeben.
Die Resultate der Barometer-Registrirung in München im Jahre 1891.
Anhang I: Wolkentafeln von Dr. Singer (mit 1 Figur und 3 Tafeln).
Anhang II: Zwei Influenza-Epidemien in München und die sie begleitenden meteorologischen Verhältnisse (mit 12 Fig.)
Anhang III: Die freie Fahrt des Ballons „München" am 11. Dez. 1890 (mit 9 Fig.)
Anhang IV: Temperaturmittel für Bayern 1881/90 (mit 3 Tafeln).

Beobachtungs-System des Königreichs **Preussen** und benachbarter Staaten.

(Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1891.) *)

Titel, Einleitung und Inhalts-Verzeichniss.
Verzeichniss der meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung.
Stationsbeschreibungen.

I. Dreimal tägliche Beobachtungen

an den Stationen: Marggrabowa, Bromberg, Schivelbein, Landsberg a. d. W., Fraustadt, Breslau, Ratibor, Berlin, Nordhausen, Kassel, Celle, Münster, Aachen, Neuwied, sowie an den korrespondirenden Gipfel- und Thalstationen Schneekoppe (1603 m) und Eckberg (349 m).

*) Nachstehendes Inhalts-Verzeichniss ist als ein nur vorläufiges zu bezeichnen.

Digitized by Google

II. Monats- und Jahres-Uebersichten von

111 **Stationen II. Ordnung:** Aachen, Arnsberg, Berlin (Teltowerstrasse), Berlin (Invalidenstrasse), Bernburg, Beuthen O.-S., Bielefeld, Birkenfeld, Blankenburg b. Berlin, Braunschweig, Bremen, Breslau, Bromberg, Celle, Dahme, Darmstadt, Dessau, Eichberg, Elsfleth, Emden, Erfurt I, Erfurt II, Euin, Flensburg, Frankfurt a. M., Frankfurt a. O., Fraustadt, Friedland (Kreis Waldenburg), Fulda, Gardelegen, Geisenheim, Glatzer Schneeberg, Görbersdorf, Görlitz, Göttingen, Grossbreitenbach, Grünberg i. Schles., Gütersloh, Halle a. S., Hannover, Hechingen, Helgoland, Husum, Jena, Jever, Ilmenau, Inselsberg, Insterburg, Kassel, Kirchdorf a. Poel, Klaussen, Klausthal, Kleve, Koburg, Köln, Königsberg i. Pr., Köslin, Konitz, Krefeld, Landsberg a. W., Lauenburg i. Pom., Lichtenwalde i. Schles., Liebenstein (Bad), Liegnitz, Lingen, Löningen, Lübeck, Lüneburg, Magdeburg, Marburg, Marggrabowa, Marnitz, Meiningen, Meldorf, Memel, Münster i. W., Neustrelitz, Neuwied, Nordhausen, Oldenburg, Oppeln, Osnabrück, Osterode i. Ostpr., Ostrowo, Otterndorf, Posen, Posen-Jersitz, Putbus, Quedlinburg, Ratibor, Rostock, Rudolstadt, Samter, Schivelbein, Schneekoppe, Schreiberhau, Schwerin i. M., Segeberg, Sondershausen, Spandau, Stettin, Thorn, Tilsit, Torgau, Trier, Von der Heydt-Grube, Waltershausen, Wang, Waren, Wiesbaden.

16 **Forststationen:** Fritzen, Kurwien, Karlsberg, Eberswalde, Schmiedefeld, Friedrichsrode, Sonnenberg, Marienthal, Lintzel, Hadersleben, Schoo, Lahnhof, Hollerath, Hagenau, Neumath, Melkerei.

b) **66 Stationen III. Ordnung:** Altastenberg, Altmorschien, Altstadt bei Gilgenburg, Aurich, Berent, Betkenhammer, Bitburg, Brand, Brandenburg a. H., Bremervörde, Brilon, Bunzlau, Demmin, Deutsch-Krone, Dingelstaedt, Ebersdorf, Ellewick, Frankenheim a. d. Rh., Glatz, Gramm, Gross-Blandau, Hachenburg, Harzgerode, Heilsberg, Heinersdorf (Kr. Teltow), Hela, Herford, Herzberg, Ibenburg, Jeetze, Kottbus, Klostermansfeld, Krummhübel, Kyritz, Langenschwalbach, Leutenberg, Lüdenscheid, Marienburg i. Westpr., Mülheim a. d. R., Neuhaus a. R., Neumünster, Neustettin, Oberhain, Pammin, Paprotsch, Popelau (Kr. Rybnik), Prenzlau, Prinz-Heinrich-Baude, Rauschenberg, Reinerz (Bad), Rosenberg O. S., Scharfenstein, Schleswig, Schmücke, Schneifelforsthaus, Schwarzenborn, Schweinsberg, Sigmaringen, Stadtlim, Tremessen, Uelzen, Warmbrunn, Weigelsdorf, Weilburg, Westerland a. Sylt, Wyk a. Föhr.

III. Besondere Zusammenstellungen.

Eistage, Frosttage, Sommertage.
Frost- und Schneegrenzen.
Fünftägige Temperaturmittel.
Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel vom 35jährigen Durchschnitt.
Zusammenstellung der Temperatur-Verhältnisse sämmtlicher Stationen (Mittel, Maximum und Minimum in den einzelnen Monaten und im Jahre.)
Uebersicht über die wichtigsten Jahresresultate an den Stationen II. Ordnung.

IV. Sonstige Beobachtungen.

Zug der Cirri an den Stationen: Marggrabowa, Lichtenwalde, Brandenburg a. d. H., Celle, Erfurt, Geisenheim.
Sonnenscheindauer zu Blankenburg b. Berlin, Breslau, Celle, Dirschau, Ellewick, Erfurt, Geisenheim, Görbersdorf, Harzgerode, Helgoland, Jena, Inselsberg, Kassel, Kiel, Kolbergermünde, Leobschütz, Marburg, Marggrabowa, Meldorf, Poppelsdorf b. Bonn, Rostock, Samter.
Stündliche Werthe der Bewölkung zu Görlitz.
Stündliche Werthe der Windgeschwindigkeit zu Berlin.
Stündliche Geschwindigkeit und Richtung des Windes in Erfurt und Kassel.
Resultate der zweistündlichen Windbeobachtungen zu Schwerin i. M.
Stündliche Werthe der Lufttemperatur in Königsberg i. Pr. und Liebtenwalde.
Dreimal tägliche Niederschlags-Beobachtungen (Monatssummen) an ca. 60 Stationen.

Ausserdem erscheinen vom Jahre 1891 an als besondere Veröffentlichungen:

1) die Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen,
2) die Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen,
3) die Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam.

Beobachtungs-System des Königreichs **Sachsen.**

(Jahrbuch des Königl. Sächsischen meteorologischen Instituts für 1891, IX. Jahrgang.)

I. Hälfte.

I. Abtheilung:

Titel.
Vorwort.
Vorbemerkungen und Erläuterungen.
Beobachtungen im Jahre 1891 an den 12 Stationen II. Ordnung: Leipzig, Dresden Altstadt, Döbeln, Bautzen, Zittau, Chemnitz, Plauen, Freiberg, Annaberg, Altenberg, Reitzenhain und Fichtelberg.
Zusammenstellung der Monats- und Jahresresultate der vorgenannten Stationen in internationaler Form.

II. Abtheilung:

1) Stündliche Werthe des Luftdruckes in Chemnitz für das Jahr 1891.
2) Stündliche Werthe der Temperatur in Chemnitz für das Jahr 1891.
3) Stündliche Werthe der Richtung und Stärke des Windes, sowie der Bewölkung mit Angaben über Sonnenschein und Niederschlagsverhältnisse beim Stundenschlag in Chemnitz für das Jahr 1891.
4) Zweistündliche Werthe der Dunstspannung, relativen Feuchtigkeit, Thaupunkts-Temperatur und Erdboden-Temperatur von 8^h a. bis 8^h p. in Chemnitz für das Jahr 1891.
5) Stündliche Werthe der Strahlungs-Temperatur von 9^h a. bis 5^h p. in Chemnitz für das Jahr 1891.
6) Stündliche Niederschlagsmengen von 8^h a. bis 8^h p. in Chemnitz für das Jahr 1891.
7) Vergleichende Niederschlagsmessungen, tägliche Erdbodentemperaturen in 1 Meter Tiefe, Verdunstungsmengen in Chemnitz für das Jahr 1891.

Anhang: Ergebnisse der forstlich phänologischen Beobachtungen in Bezug auf Pflanzen im Königreich Saebsen während der Jahre 1886—91.

II. Hälfte.

Bericht über die Thätigkeit im meteorologischen Institut für das Jahr 1891. Dem Königl. sächsischen Ministerium des Innern erstattet vom Direktor Professor Dr. Paul Schreiber. Mit 5 Anlagen.

Anhänge.

Anhang 1. Die Hauptergebnisse der Beobachtungen an allen Stationen im Jahre 1891.
Anhang 2. Die Hauptergebnisse der Verdunstungsmessungen im Jahre 1891 an den Stationen Dresden, Chemnitz und Jahnsgrün.
Anhang 3. Die Hauptresultate der Wasserstands-Beobachtungen in Sachsen und Böhmen im Jahre 1891.
Anhang 4. Die Ergebnisse der Beobachtungen der Station I. Ordnung Chemnitz in den Jahren 1890 und 1891.
Anhang 5. Die Gewitter- und Hagelforschungen im Jahre 1891. Nachträge zu den Gewitter- und Hagelmeldungen in den Jahren 1890 und 1891.

Alphabetisches Stationsverzeichniss.
Inhaltsverzeichniss über den ganzen Band 1891.

Digitized by Google

Verzeichniss der Tafeln.

Tafel I. Uebersicht des Beobachtungssystems.

Tafeln II bis IV. Uebersicht der Vertheilung der Jahresmengen des gesammten Niederschlages und der als Schnee gefallenen Menge, sowie der Zahl der Tage mit messbarem Niederschlag, Schneefall überhaupt, nahen Gewittern und Schneedecke im Jahre 1890.

Tafeln V bis VII. Uebersicht derselben Witterungserscheinungen im Jahre 1891.

Tafel VIII. Darstellung der wichtigsten Erscheinungen in dem Verlauf der Barogramme und Thermogramme im Jahre 1890.

Tafel IX. Darstellung derselben Erscheinungen im Jahre 1891.

Tafel X. Vertheilung der Jahresmengen des Niederschlages, sowie der als Schnee gefallenen Niederschlagsmengen im Lustrum 1886—1890.

Beobachtungs-System des Königreichs **Württemberg.**

(Meteorologische Beobachtungen in Württemberg.)

Einleitung.
Stationen und Beobachter.
Witterungsverlauf.
Vergleichung von Stuttgart mit früheren Jahren.
Abweichungen der Luftdruckmittel in Stuttgart von den normalen.
Abweichungen der Mitteltemperaturen aller 20 Stationen von den normalen.
Tägliche Beobachtungen von Stuttgart.
Tagesmittel der Temperatur in Stuttgart.
Abweichungen derselben von den normalen Tagesmitteln.
Bodentemperatur in Stuttgart.
Sonnenschein in Stuttgart.
Monats- und Jahres-Ergebnisse der 20 Hauptstationen: Altshausen, Baldern, Calw, Freudenstadt, Friedrichshafen, Gaildorf, Heidenheim, Heilbronn, Hohenheim, Isny, Kirchberg bei Sulz, Kirchheim u. Teck, Mergentheim, Münsingen, Reutlingen, Schopfloch, Stuttgart, Thieringen, Ulm und Schloss Zeil.
Ergebnisse der 47 Regenstationen
Fünftägige Mittel der Temperatur.
Stürme.
Gewitter, Hagel- und Graupelfälle.
Sommer-, Frost- und Wintertage.
Grenzen derselben, des Schnees und der Gewitter.
Erscheinungen aus dem Pflanzenreiche.
Beilagen:
I. Jahres-Isothermen von 1891.
II. Jahres-Isohyeten von 1891.

Beobachtungs-System des Reichslandes **Elsass-Lothringen.**

(Meteorologisches Jahrbuch für Elsass-Lothringen, II. Jahrgang 1891.)

Vorrede und Einleitung.
Verzeichniss der meteorologischen Stationen II. und III. Ordnung, sowie der Regenstationen.
Stationsbeschreibungen.
Tägliche Beobachtungen der Stationen: Strassburg, Rothau, Münster, Mülhausen, sowie der korrespondirenden Gipfel- und Thalstationen Gebweiler-Belchen (1394 m) und Gebweiler (296 m).
Monatliche und Jahresresultate der Stationen II. Ordnung: Lauterburg, Strassburg, Pfalzburg, Rothau, Münster, Mülhausen, Gebweiler, Belchen, Metz, der 3 Forststationen: Hagenau, Neumatt und Melkerei, sowie von ca. 50 Regenstationen.
Zahl der Sommer-, Frost- und Wintertage.
Uebersicht über die wichtigsten Jahresresultate der Stationen.
Niederschlagskarte für Elsass-Lothringen für 1891.

Ausser den oben verzeichneten offiziellen Veröffentlichungen seien noch nachstehende Publikationen meteorologischer Beobachtungen für 1891, welche von Privaten herausgegeben wurden, hier aufgeführt.

1) Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der „Magdeburgischen Zeitung", herausgegeben von A. W. Grützmacher, Vorsteher der Wetterwarte. Jahrg. XI, 1891.

a) Tägliche meteorologische Beobachtungen zu Magdeburg;
b) Stündliche Aufzeichnungen der Autographen für Luftdruck, Wind und Sonnenschein (dabei aussergewöhnliche Baro- und Thermographen-Kurven);
c) Temperaturen des Bodens und der untersten Luftschicht; höchste Insolationswärme;
d) Grundwasserstand.

2) Meteorologisches Jahrbuch für 1891 der meteorologischen Station I. Ordnung zu Bremen, herausgegeben von Dr. Paul Bergholz.

a) Jahresbericht, Instrumente und Aufstellung derselben, Lage der Regenstationen, Untersuchung der Niederschlagsmengen in Bremen-Stadt und Bremen-Landgebiet;
b) Aufzeichnungen der Registrirapparate für Luftdruck, Temperatur, relative Feuchtigkeit, Niederschlag und Sonnenschein. Zusammenstellungen;
c) Beobachtungen der Station II. Ordnung zu Bremen und Zusammenstellungen nach internationalem Schema;
d) Beobachtungen an Regen- und Gewitterstationen.

3) Bericht der Meteorologischen Station des Kurvereins zu Wiesbaden für die Jahre 1887/91.

Allgemeine Charakteristik der Jahre, sowie des Verlaufs der einzelnen meteorologischen Elemente.

Tafeln mit graphischer Darstellung des Verlaufs von Luftdruck (täglich 3 Beobachtungen) und Temperatur (Maximum, Mittel, Minimum) von Tag zu Tag.

4) Jahresbericht des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für das Rechnungsjahr 1890/91.

Tägliche Beobachtungen zu Frankfurt a. M. sowie Jahresübersicht.

Monats- und Jahres-Summe der Niederschläge an Regenstationen in der Umgebung von Frankfurt a. M.

Tafeln mit graphischer Darstellung des Verlaufs der mittleren Temperatur und des mittleren Luftdruckes von Tag zu Tag, wie der monatlichen Niederschlagshöhen zu Frankfurt a. M.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

UNIVERSITY OF C
101 877
Digitized by Google